

6. 0. 0. 1. 3  
614.4  
С 183

38427  
В В БИБЛИОТЕКУ.

ное бюро Пермского Губернского Земства.



*Др. 90ч.  
ХХа*

# ОТЧЕТЫ

*1887*  
введен.

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

САНИТАРНЫХЪ ВРАЧЕЙ

ПЕРМСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА

за 1914 годъ.

ВРЕМ. 1915

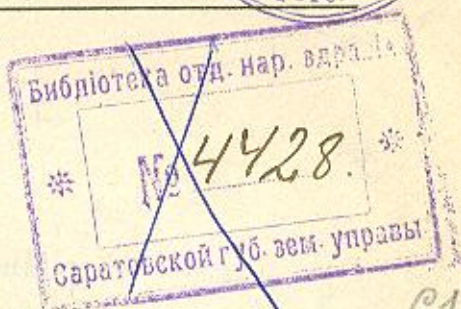


П Е Р М Ь .

Электро-тип. Губернского Земства.

1916.

Санитарное бюро Пермского Губернского Земства



# ОТЧЕТЫ

614.4  
с 183

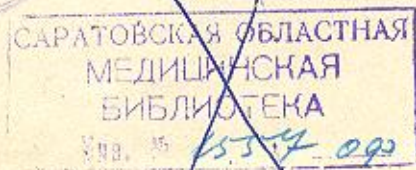
О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

1914

## САНИТАРНЫХЪ ВРАЧЕЙ

ПЕРМСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА

за 1914 годъ



ПЕРМЬ.  
Электро-тип. Губернского Земства.  
1916.



## ОГЛАВЛЕНІЕ.

---

СТР.

Отъ санитарнаго бюро.

Отчеты о дѣятельности санитарныхъ врачей въ 1914 году:

1. По Екатеринбургскому у. <i>Г. Д. Петрова</i> . . . . .	1
2. По Осинскому у. <i>С. П. Мышкина</i> . . . . .	11
3. По Оханскому у. <i>А. М. Шанцъ</i> . . . . .	16
4. По Пермскому у. <i>Г. А. Удинцева</i> . . . . .	24
5. По Шадринскому у. <i>Р. А. Егоровской</i> . . . . .	33

Табличныя свѣдѣнія о дѣятельности санитарныхъ врачей въ 1914 г.

---

## *Отъ санитарнаго бюро.*

Издавая отчеты санитарныхъ врачей Пермскаго Губернскаго Земства за 1914 г., Санитарное бюро считаетъ долгомъ попенить, что въ отчетномъ году, благодаря мобилизации врачей, составъ санитарныхъ врачей значительно сократился, что и отразилось на количествѣ поступившихъ отъ уѣздовъ годовыхъ отчетовъ.

Полные отчеты поступили изъ 5 уѣздовъ, въ которыхъ врачи оставались на мѣстахъ въ теченіи всего 1914 г., а именно: по Екатеринбургскому, Осинскому, Оханскому, Пермскому и Шадринскому уѣздамъ. Врачи Ирбитскаго уѣзда Б. А. Бирюковъ, Красноуфимскаго А. В. Поповъ, Кунгурскаго И. А. Мѣхоншинъ, Соликамскаго А. П. Пенуркинъ и Чердынскаго Н. М. Воскресенскій не могли представить отчетовъ вѣдствие того, что были призваны на военную службу въ июль мѣсяцѣ 1914 г.

Санитарный врачъ Камышловскаго уѣзда Л. Д. Пекуръ занимала эту должность съ 1 июня по 20 сентября а врачъ Кунгурскаго уѣзда В. А. Краевъ оставался на службѣ по 15 марта 1914 г.

Изъ печатаемыхъ годовыхъ отчетовъ читатель увидить, что санитарная организація въ уѣздахъ Пермской губ. въ 1914 г. не только потеряла крупный уронъ въ составѣ санитарныхъ врачей, но и подверглась значительнымъ измѣненіямъ въ характерѣ самой работы. Война приостановила осуществленіе намѣченнаго ранѣе санитарной организаціей плана, выдвинувъ на первую очередь вопросы и задачи, связанные съ требованіями переживаемаго историческаго момента.

*Санитарное бюро.*

## Отчетъ о дѣятельности санитарнаго врача Пермскаго Губернскаго Земства по Екатеринбургскому уѣзду за 1914 годъ

Г. Д. Петрова.

### I. Общія условія и характеръ дѣятельности; планъ работъ на отчетный годъ.

Общія неблагоприятныя условія, въ которыхъ приходилось работать въ отчетномъ году санитарному врачу по Екатеринбургскому уѣзду и которыя отбѣжались имъ въ прошлогоднихъ отчетахъ, оставались прежними, но къ нимъ присоединились еще новыя условія, сильно мѣшавшія спокойной и планомерной работѣ врача и его единственнаго счетчика (жены врача) и временами совсѣмъ прерывавшія эту работу. Условія эти, съ одной стороны, семейнаго характера—болѣзнь самого врача, потребовавшая лѣтомъ двухмѣсячнаго отпуска, затѣмъ болѣзнь счетчика, болѣзнь и въ срединѣ мая смерть отца врача и, наконецъ, въ началѣ декабря болѣзнь и смерть старшаго сына врача; съ другой стороны общаго характера—объявленіе въ июлѣ мѣсяцѣ войны, которая прежде всего помѣшала врачу использовать надлежащимъ образомъ отпускъ для леченія (не удалось поѣхать на Кавказскіе курорты, что совѣтовали врачи), а затѣмъ создала въ уѣздѣ для земства новую работу по организаціи леченія больныхъ и раненыхъ воиновъ, къ которой привлеченъ былъ и санитарный врачъ.

Благодаря всему этому, намѣченный на отчетный годъ планъ очередныхъ работъ совершенно былъ разстроены и ни одной программной работы не удалось выполнить. Планъ этотъ былъ утвержденъ Губернскимъ санитарнымъ Совѣтомъ въ слѣдующемъ видѣ:

- 1) окончаніе обследованія и описанія школьныхъ зданій,
- 2) окончаніе обследованія и описанія источниковъ водоснабженія въ уѣздѣ,
- 3) разработка данныхъ обращаемости за акушерскою помощью.

Последняя работа была потомъ на совѣщаніи санитарныхъ врачей и на Екатеринбургскомъ съѣздѣ врачей признана необязательной.

## II. Организационно-консультативная деятельность.

Число заседаний с участием санитарного врача было следующее.

При Екатеринбургской уездной земской управе в уездном врачебном съезде 2—3 мая и 1 ноября 6 засед.; в других совещаниях и комиссиях при Губернской и уездной управах, в уездном комитете, при Екатеринбургской городской управе, при Екатеринбургском комитете о-ва Красного Креста, в о-ве борьбы с чахоткой, в Уральском медицинском о-ве 22 засед. На этих заседаниях санитарным врачом сделано 4 доклада.

Вследствие означенных выше семейных обстоятельств санитарному врачу не пришлось, к сожалению, участвовать на XI Губернском съезде врачей и представителей земств Пермской губ., бывшем в Перми с 26 мая по 4 июня, и на совещании санитарных врачей и Губернском санитарном совете, происходивших в Перми 10—13 декабря.

Консультативная деятельность санитарного врача при уездной управе в отчетном году расширилась, благодаря возникновению вопросов, связанных с открывшейся в этом году войной, консультировать с управой приходилось по вопросам об оказании помощи эвакуируемым в уезде больным и раненым воинам.

## III. Медико и санитарно-статистическая деятельность.

Как и в предыдущие годы, санитарным врачом получались и собирались медико-статистические материалы по уезду: еженедельные сведения о ходе заразных заболеваний, месячные ведомости о числе принятых больных на врачебных и фельдшерских пунктах, месячные ведомости об инфекционных больных и о деятельности врачебных участков, индивидуальные карточки об общих и заразных заболеваниях, об оспопрививании и об акушерской помощи и годовые отчеты врачей.

Съ помощью счетчика за год разработано 21643 карточки по общей заболеваемости для определения обращаемости населения в 1912 году и составлено 12 месячных сводных по уезду ведомостей об инфекционных больных и о деятельности врачебных участков, представленных санитарному бюро. Для составления этих ведомостей счетчиком разработано карточек для записи заразных больных 23759, составлено поселных инфекционных карточек 308, разработано и исправлено месячных ведомостей об инфекционных больных и о деятельности врачебных уча-

стков и пунктов 281, для коррекции последних рассмотрено месячных ведомостей о числе всех принятых больных на врачебных и фельдшерских пунктах 540, составлено сводных месячных ведомостей о деятельности врачебных и фельдшерских пунктов 12 и сводных месячных ведомостей о распределении инфекционных больных по месту регистрации во врачебных участках 12.

Кроме этого, счетчиком по поселным инфекционным карточкам составлялись годовые сводки о движении отдельных инфекционных заболеваний в уезде по месяцам, селениям и волостям. (Каждая тетрадь будет заключать в себя движение данного инфекционного заболевания по пятилетиям) и по еженедельным сведениям (календарная неделя) о ходе заразных заболеваний составлялись сводные еженедельные ведомости по врачебным участкам, волостям и селениям с указанием числа оставшихся от предыдущей недели больных, вновь зарегистрированных, умерших и остающихся на следующую неделю. Последние сводки делались по поручению уездной управы вследствие требований врачебного отделения. Съ половины отчетного года, по предложению врача, заведующего санитарным бюро Губернского Земства, И. К. Курдова, составление этих еженедельных сводок было прекращено, по в виду возможного требования на них со стороны уездной управы и врачебного отделения, что, при обширной заболеваемости инфекционными формами населения Екатеринбургского уезда по сравнению с другими уездами Пермской губернии, представляется весьма вероятным, советам игнорировать упомянутые еженедельные сведения не пришлось: они попрежнему собирались, рассматривались и распределялись по врачебным участкам. Ими же руководствовались управа и санитарный врач при решении вопросов о вызове эпидемического персонала Губернского Земства в уезд и о других противоэпидемических мероприятиях.

Поуездной сводки отчетов участковых врачей за 1912 год по форме Губернского Земства не было составлено, так как, во 1-х, составляемый по таким формам медицинский обзор (отчет) уездная управа находила громоздким, излишним для своих целей и дорогим для печатания и, во 2-х, вышеуказанные неблагоприятные условия работы и недостаток рабочих рук и времени не дали возможности составить этот обзор.

Санитарнымъ врачомъ составленъ былъ только отчетъ о его дѣятельности за 1913 годъ.

Передъ XI Губернскимъ съѣздомъ врачей приходилось составлять и посылать справки и разныя свѣдѣнія санитарному бюро, делегатамъ и докладчикамъ.

Порученіе Губернскаго Санитарнаго Совѣта IV сессіи составить докладъ къ XI Губернскому Съѣзду врачей „Объ ассенизаціи больницъ Пермской губерніи“, по вышеуказаннымъ семейнымъ обстоятельствамъ, не было выполнено.

Свѣдѣнія объ этомъ по составленнымъ санитарнымъ врачомъ анкетнымъ картамъ были получены изъ Пермской губерніи отъ 93 лечебныхъ заведеній. По нимъ въ черновикъ составлена сводка, но тексты написать не удалось.

Текущая переписка съ медицинскимъ персоналомъ уѣзда, съ санитарнымъ бюро, врачебнымъ отдѣленіемъ, съ санитарными врачами, съ управой и проч. выразилась общимъ числомъ 244 №№ исходящихъ бумагъ.

#### IV. Лабораторная дѣятельность.

Въ земско-городской санитарно-бактеріологической лабораторіи, по инициативѣ санитарнаго врача, было произведено анализировъ:

1) Воды: а) количественныхъ химическихъ изъ разныхъ источниковъ уѣзда . . . . .	18
в) бактеріологическихъ на кишечную палочку . . . . .	3
2) Молока . . . . .	2
3) Мокроты на туберкулезныя палочки . . . . .	2
Всего	25

Последніе два анализа произведены съ клиническою цѣлью, а первые 23 анализа съ санитарной цѣлью.

По порученію земскихъ ветеринарныхъ врачей:

1. Бактеріологическое изслѣдованіе на сибирскую язву . . . . .	1
2. На туберкулезъ коровъ . . . . .	2
3. На микроб. повального воспал. легкихъ . . . . .	1
Всего . . . . .	4

Кромѣ того, произведено количественныхъ химическихъ анализировъ воды, присланной въ лабораторію завѣдующимъ гидротехническимъ отдѣломъ

Губернской Управы инженеромъ гидротехникомъ Н. К. Михайловымъ 2. Всѣ анализы производились лаборанткой А. Е. Андиферовой, получавшей содержаніе отъ Екатеринбургской городской управы, которая съ уѣзднымъ земствомъ состоитъ въ соглашеніи по содержанію и оборудованію лабораторіи.

#### V. Дѣятельность по обследованію школъ и школьно-санитарному надзору.

Осмотрѣно школьныхъ зданій 30 и учащихся 487. Учащіеся осматривались главнымъ образомъ на привитіе предохранительной оспы.

Съ управой и техническимъ персоналомъ рассмотрѣно 16 плановъ расположенія въ селеніяхъ школьныхъ зданій и столько же плановъ самихъ зданій.

Уѣздной управой въ отчетномъ году категорично поднимался вопросъ о томъ, не представляетъ-ли какихъ либо препятствій съ санитарной точки зрѣнія устройство въ здѣшеніяхъ климатъ школьныхъ и больничныхъ зданій изъ бетонныхъ пустотѣлыхъ камней? Въ цѣляхъ выясненія этого вопроса управа имѣла намѣреніе собрать комиссію, въ составъ которой должны были войти представитель управы, инженеръ Губернскаго Земства—специальность по бетоннымъ постройкамъ, техническій персоналъ управы и санитарный врачъ.

Эта комиссія должна была детально изслѣдовать функционирующую 4-й годъ въ д. Знаменской земскую школу, построенную изъ пустотѣлыхъ кирпичей, но, за болѣзью инженера, комиссія не состоялась. Цѣкоторыя наблюденія, по порученію управы, были сдѣланы только санитарнымъ врачомъ. Имъ было взято для сравненія двѣ школы: Знаменская изъ пустотѣлыхъ камней и отстоящая верстъ на 10 къ югу отъ нея Тюбукская изъ обыкновенныхъ кирпичей, находящаяся приблизительно въ одинаковыхъ природныхъ условіяхъ, хотя Знаменская школа находится на болѣе открытой мѣстѣ и близъ озера. Толщина стѣнъ Знаменской бетонной школы 21 дюймъ, а толщина стѣнъ Тюбукской кирпичной школы 28 дюймовъ. Черезъ т.г. завѣдующихъ этими школами санитарнымъ врачомъ поставлены были въ февралѣ и мартѣ наблюденія надъ колебаніями комнатной  $t^0$  у наружной и внутренней стѣнъ нѣсколькихъ комнатъ, однаково обращенныхъ къ сторонамъ свѣта, при чемъ комнатная  $t^0$  измѣрялась по вертикали у пола, на 1,5 метра выше отъ пола и у потолка 3 раза въ день: въ 7 часовъ утра, 12 ч. дня и 7 ч. вечера. Въ эти же часы отиѣчалась ежедневно и  $t^0$  наружного воздуха, которая изъ 30 наблюденій у Знаменской школы въ

среднемъ оказалась на 2,6° по R ниже, чѣмъ у Тюбукской; что касается комнатной t°, то изъ 30 наблюдений въ среднемъ получилось слѣдующее:

Разница tt° у внутреннихъ стѣнъ противъ наружныхъ внутри комнатъ:

	Знаменской бетон. жк.	Тюбукской кирп.
а) У пола . . . . .	+1,5° R	+0,8° R
б) На 1,5 метра выше пола	+1,6° R	+0,7° R
в) У потолка . . . . .	+0,9° R	+0,8° R

Такимъ образомъ разница эта на всѣхъ 3-хъ высотахъ была почти одинаковой и невысокой въ Тюбукской кирпичной школѣ и неодинаковой и значительной въ Знаменской бетонной школѣ. При осмотрѣ стѣнъ послѣдней снаружы найдено на всѣхъ сторонахъ ея 5 щелей, идущихъ отъ земли до крыши, при чемъ одна щель въ стѣнѣ надъ выгребной ямой люфтъ-клозета оказалась сквозной, и свыше 40 мелкихъ щелей. Щелей-же на наружныхъ стѣнахъ Тюбукской кирпичной школы не было обнаружено. По словамъ заведующаго Знаменской (бетонной) школой во время вѣтра въ стѣнахъ бываетъ гудѣніе, а при вѣсломъ дождѣ нижняя часть стѣнъ, на 1 аршинъ отъ пола, насквозь отсыреваетъ, промачивается. Такихъ неблагоприятныхъ явленій въ Тюбукской (кирпичной) школѣ совѣтъ не бываетъ. Когда на уѣздномъ сѣздѣ врачей 2 — 3 мая отчетнаго года зашла рѣчь о постройкахъ изъ бетона всѣхъ зданій больницы въ с. Рождественскомъ, то, имѣя въ виду вышериведенныя и другія данныя, въ протоколъ сѣзда занесено было слѣдующее.

На основаніи литературныхъ данныхъ по Московской губ. и мѣстныхъ наблюдений надъ Знаменской бетонной и Тюбукской кирпичной школами всѣ врачи высказались противъ постройки зданій палатныхъ отдѣленій и амбулаторій въ с. Рождественскомъ изъ бетонныхъ пустотѣлыхъ камней, считая такія постройки въ нашемъ климатѣ неудовлетворительными въ гигиеническомъ отношеніи. Управа-же, техническій персоналъ и гласный У. Л. Фальковскій, руководствуясь главнымъ образомъ экономическими соображеніями и возможностью устройства зданій изъ бетоннаго пустотѣлаго камня, удовлетворительными въ гигиеническомъ отношеніи, высказались за устройство зданій амбулаторій и служебныхъ помѣщеній изъ этого матеріала. Общій-же палатный корпусъ и заразное отдѣленіе рѣшено строить изъ кирпича.

### VI. Дѣятельность по обследованію промышленныхъ заведеній и надзору за ними.

Осмотрѣно на картонной фабрикѣ А. Д. Ларичева, около д. Переборъ, вырабатывающей картонъ изъ елового лѣса и соломы, разныхъ отдѣленій 6; число сдѣланныхъ посѣщеній 6.

8 мая санитарный врачъ вызывался въ качествѣ эксперта въ выѣздную сессию Казанской Судебной Палаты, рассматривавшей апелляціонную жалобу г. Бѣлоусова, владѣльца кожевеннаго завода въ с. Шарташскомъ, на приговоръ Екатеринбургскаго окружнаго суда отъ 16 декабря 1913 г., по обвиненію Бѣлоусова по 863 ст. улож. о наказ. въ антисанитарномъ содержаніи своего завода и въ спускѣ грязныхъ отработанныхъ водъ въ о. Шарташъ.

Дѣло возникло по ходатайству уѣзднаго земства послѣ командировокъ въ 1910 и 1911 г. г. на заводъ комиссіи изъ земскихъ санитарнаго и ветеринарнаго (Н. С. Смородинцева) врачей. Осмотрѣвъ дважды заводъ и мѣстность его и сосѣдія, а также берегъ оз. Шарташа, комиссія выработала цѣлый рядъ мѣръ для улучшенія санитарнаго состоянія завода. Бѣлоусовъ не выполнилъ рекомендуемыхъ мѣръ, тогда тѣми же врачами совместно съ полиціей были составлены протоколъ, который вносѣдствіи, по постановленію санитарно-исполнительной комиссіи при уѣздной управы, и былъ направленъ въ судъ. Послѣ этого произведено было на заводѣ Бѣлоусова судебнымъ слѣдователемъ слѣдствіе при участіи въ качествѣ экспертовъ тѣхъ же врачей и фабричнаго инспектора, при чемъ во взятыхъ пробахъ воды изъ озера и почвы съ усадьбы завода по анализу врачебнаго отдѣленія найдены были амміакъ и азотистая кислота. Екатеринбургскій окружный судъ, рассмотрѣвъ это дѣло, отъ наказанія г. Бѣлоусова за силою манифеста освободилъ, но постановилъ обязать Бѣлоусова въ теченіе полугода произвести согласно требованіямъ санитарнаго надзора нужныя переустройства. Въ судебной палатѣ защитникъ г. Бѣлоусова признавалъ, что на заводѣ дѣйствительно дѣло въ санитарномъ отношеніи поставлено неудовлетворительно, но ссылаясь на указанія вызванныхъ въ судъ инженера и владѣльца другого кожевеннаго заведенія, просилъ судебную палату назначить болѣе продолжительный срокъ для приведенія завода Бѣлоусова въ исправность. Судебная палата утвердила приговоръ окружнаго суда, обязавъ Бѣлоусова выполнить всѣ указанныя въ приговорѣ переустройства въ теченіе полугода, считая съ 22 мая 1914 года.



*VII. Дѣятельность по обследованію и надзору за источниками водоснабженія.*

Въ 14 селеніяхъ осмотрѣно разныхъ источниковъ водоснабженія 33. Осмотръ источниковъ водоснабженія вызывался съ одной стороны появленіемъ въ эпидемической формѣ брюшнаго тифа (въ Юшковской и Огневской волостяхъ), а съ другой стороны, требованіями уѣздной управы представить заключенія, не имѣется ли препятствій къ устройству водоемовъ, плотинокъ, буровыхъ колодезевъ и пр. въ санитарно-гигіеническомъ отношеніи, о которыхъ ходатайствовали разные сельскія общества въ цѣляхъ главнымъ образомъ противопожарныхъ.

Такихъ заключеній въ отчетномъ году дано было уѣздной управѣ 19. Гидротехническихъ сооружений въ дер. Баженовой, селѣ Сосновскомъ и с. Шелкунскомъ осмотрѣно 4.

*VIII. Дѣятельность по осмотру мѣстностей подъ общественныя и промышленныя заведенія.*

Осмотрѣно мѣстностей подъ школы въ 6 селеніяхъ—8. Осмотра мѣстностей подъ промышленныя заведенія не производилось, такъ какъ за отчетный годъ не поступало заявленій о постройкѣ таковыхъ заведеній.

*IX. Дѣятельность по организациіи санитарныхъ попечительствъ и др. санитарныхъ мѣропріятій.*

Ни санитарнымъ врачамъ, ни участковыми врачами не было организовано ни одного санитарнаго попечительства, такъ какъ благоприятныхъ условій къ открытію въ уѣздѣ таковыхъ не находилось.

Возникшая въ іюль 1914 года война выдвинула для земства новыя задачи, въ разрѣшеніи которыхъ пришлось принять близкое участіе и санитарному врачу. Съ 10-го августа, тотчасъ послѣ преждевременнаго, благодаря войнѣ же, возвращенія изъ отпуска по болѣзни, уѣздной управой онъ привлеченъ былъ къ разработкѣ вопроса объ организациіи въ г. Екатеринбургѣ и въ уѣздѣ лазаретовъ и патронажей для больныхъ и раненыхъ воиновъ. Ему одному или вмѣстѣ съ представителями управы и техническимъ персоналомъ ея, пришлось подыскивать въ городѣ, Кыштымскомъ и Каслинскомъ заводахъ помѣщенія, опредѣлять вмѣстимость и пригодность ихъ для лазаретовъ, дѣлать соображенія объ обстановкѣ, оборудованію инвентаремъ послѣднихъ, принимать участіе въ приписанія служительскаго и медицин-

скаго персонала, въ выработкѣ нормъ пищевого довольствія больныхъ, бѣлья и одежды, медицинскихъ инструментовъ, медикаментовъ, перевязочныхъ средствъ и проч. Для размѣщенія больныхъ и раненыхъ воиновъ санитарнымъ врачомъ было осмотрѣно въ городѣ, Каслинскомъ и Кыштымскомъ заводахъ до 20 помѣщеній. Съ открытіемъ дѣйствій уѣзднаго комитета Всероссийскаго Земскаго Союза санитарный врачъ былъ включенъ въ число членовъ его и принималъ участіе въ его засѣданіяхъ и комиссіяхъ.

*X. Дѣятельность по распространенію гигиеническихъ знаній.*

Разослано въ уѣздѣ на эпидемическіе пункты и роздано на сельскихъ курсахъ листовъ Пироговскаго общества, изданій Екатеринбургскаго общества борьбы съ чахоткой и Уральского отдѣла общества борьбы съ дѣтской смертностью 2061.

Неоднократно санитарнымъ врачомъ высылались въ уѣздъ врачамъ для чтеній по медицинѣ и гигиенѣ діапозитивы, въ количествѣ иногда всего запаса ихъ (151), и санитарно-статистическія таблицы (діаграммы) доктора П. П. Куркина.

Самихъ санитарнымъ врачомъ прочитано лекцій по анатоміи, физиологіи, гигиенѣ, заразнымъ болѣзнямъ, алкоголизму и воспитанію ребенка:

1. Въ с. Маминскомъ на сельско-хозяйственныхъ курсахъ 5—7 февраля . . . . . 8

2. Въ с. Шелкунскомъ на курсахъ домоводства 5—7 марта . . . 10

Лекціи иллюстрировались діапозитивами, таблицами, диаграммами, картограммами и моделями. Большинство слушателей относилось въ лекціямъ внимательно.

Съ разрѣшенія губернскаго и уѣзднаго земствъ санитарный врачъ преподавалъ гигиену въ частной школѣ фельдшерницъ Р. Н. Кленовой и на курсахъ запасныхъ сестеръ милосердія при Екатеринбургскомъ комитетѣ общества Краснаго Креста.

*XI. Дѣятельность по борьбѣ съ эпидеміями.*

Число поѣздовъ на эпидеміи 4.

На эпидеміи сыпного и брюшнаго тифа пришлось выѣзжать въ Касловскую, Юшковскую и Воскресенскую волости, на эпидемію скарлатины— въ Каслинскую.

### XII. Общій итогъ дѣятельности и разѣзды по уѣзду.

Разныя привходящія условія, о которыхъ сказано выше, сильно разстроили работу санитарнаго врача и не дали возможности выполнить ему намѣченный на отчетный годъ планъ работъ, который по необходимости пришлось сдѣлать перенести на слѣдующій годъ.

Въ разѣздахъ по уѣзду санитарнымъ врачомъ проведено 32 дня. Число сдѣланныхъ верстъ на лошадяхъ и по желѣзной дорогѣ 1752.

Кромѣ уѣзда, въ отчетномъ году санитарный врачъ выѣзжалъ 1 разъ въ г. Пермь на совѣщаніе санитарныхъ врачей 20—24 марта и съ 21 іюня по 10-е августа пользовался отпускомъ по болѣзни. Осенью отчетнаго года предстояла ему научная командировка, но военное время помѣшало ею воспользоваться.

### XIII. Планъ очередныхъ работъ на 1915 годъ, утвержденный губернскимъ санитарнымъ совѣтомъ.

Губернскимъ санитарнымъ совѣтомъ по Екатеринбургскому уѣзду на 1915 годъ намѣченъ слѣдующій планъ работъ:

1) обследованіе и описаніе школьныхъ зданій и 2) обследованіе и описаніе водоснабженія. На обследованіе послѣдняго губернскимъ земскимъ собраніемъ 45 очередной сессіи ассигновано 1000 р.

### Н у ж д ы.

1. Недостатокъ вспомогательнаго персонала у санитарнаго врача, всего одинъ счетчикъ (жена врача). Отъ уѣзднаго земства никакихъ помощниковъ у него нѣтъ. Крайне необходимо увеличить штатъ вспомогательнаго персонала по крайней мѣрѣ однимъ писмоводителемъ.

2. Помѣщеніе для канцелярскихъ работъ находится въ одномъ зданіи и даже въ одной комнатѣ съ санитарно-бактеріологической лабораторіей. Послѣдняя, расширяясь, совсѣмъ вытѣсняетъ канцелярію, а близость бактериологическихъ работъ, шумъ лампъ и запахъ газовъ въ лабораторіи создаютъ неблагоприятныя условія для канцелярской работы. Въ силу этого санитарному врачу почти всю канцелярію приходится располагать въ своей квартирѣ, что является крайне неудобнымъ во многихъ отношеніяхъ.

### Краткій отчетъ о дѣятельности санитарнаго врача по Осинскому уѣзду за 1914 годъ

С. Мышкина.

#### I.

Въ истекшемъ году въ условіяхъ работы санитарнаго врача перемѣны не произошло, попрежнему заниматься приходилось въ своей квартирѣ, иногда въ помещеніи уѣздной управы.

Европейская война, объявленная въ половинѣ іюля, и послѣдовавшая затѣмъ мобилизація—на дѣятельности врача отразились весьма серьезно; съ 20 числа іюля, почти въ теченіе двухъ недѣль, санитарный врачъ, по назначенію губернскаго начальства, долженъ былъ производить осмотры запасныхъ и ратниковъ 1 разряда, какъ на сборномъ пунктѣ, такъ и въ уѣздномъ воинскомъ присутствіи. Затѣмъ, въ началѣ августа ошъ участвовалъ въ организаціи мѣстныхъ комитетовъ обще-земскаго союза и благотворительнаго, отдѣленія Краснаго Креста, въ устройствѣ и оборудованіи мѣстныхъ лазаретовъ для раненыхъ воиновъ.

Съ сентября стала прибывать въ Осу раненые съ фронта, а съ 14 сентября на меня возложено было завѣдываніе тремя лазаретами, въ трехъ помещеніяхъ, въ общемъ до 90 большихъ и раненыхъ. Весь октябрь мѣсяцъ ѣздилъ по уѣзду по призыву повобранцевъ, участвуя въ воинскомъ присутствіи въ качествѣ врача отъ военного вѣдомства. Остальные два мѣсяца — ноябрь и декабрь—почти безсмысленно участвовалъ или въ засѣданіяхъ воинскаго присутствія, или въ больничной комиссіи по освидѣтельствованію больныхъ и раненыхъ офицерскихъ и нижнихъ воинскихъ чиновъ, или на сборномъ Осинскомъ пунктѣ. Чѣмъ даѣе—тѣмъ работы по воинскимъ дѣламъ становилось больше (иногда по 8—10 часовъ въ день) потому, что земскіе и другіе врачи были призваны и на мѣстахъ остались только три врача-мужчины въ уѣздѣ.

Въ іюль былъ призванъ на войну и счетчикъ фельдшеръ Ермаковъ; вмѣсто него временно, въ качествѣ вольнонаемнаго лица, занимался писмоводствомъ г. Кочаковъ, на обязанности котораго лежало заполнить таблицы матеріалами, извлеченными изъ картъ по собиранію свѣдѣній о школьныхъ помещеніяхъ въ уѣздѣ; кандидатовъ подходящихъ къ замѣненію должности счетчика не оказалось.

## II.

Консультативное участие санитарный врач принимал:

- а) во врачебно-санитарномъ съездѣ при уѣздной управѣ—24—25 января и въ комиссіяхъ по вопросамъ земской медицины, 13—16 августа—по составленію медицинской сметы на будущій годъ, 25—27 ноября по вопросамъ земской медицины, во всѣхъ случаяхъ несъ обязанности секретаря;
- б) на съездѣ делегатовъ фельдшерско-акушерскаго персонала уѣзда—16—17 мая;
- в) на 6-мъ совѣщаніи санитарныхъ врачей въ Перми въ мартѣ и на губернскомъ съездѣ врачей въ май мѣсяцѣ;
- г) въ уѣздномъ училищномъ совѣтѣ 21 января по вопросамъ народной школы и 22 ноября о постройкѣ земствомъ и городомъ школьныхъ зданій;
- д) въ школьной комиссіи при уѣздной управѣ, бывшей 13—16 февраля, съ представленіемъ записки о состояніи физическаго развитія, въ связи съ вопросомъ объ устройствѣ школьныхъ площадокъ, школьниковъ уѣзда по личнымъ наблюденіямъ, въ комиссіи по выработкѣ санитарно-хозяйственной инструкціи для народныхъ школъ;
- е) въ совѣщаніи мѣстныхъ педагоговъ по устройству школьной площадки въ г. Осѣ для учащихся среднихъ школъ;
- ж) въ епархіальномъ отдѣленіи 19 августа и 18 ноября по вопросамъ церковныхъ школъ;
- з) въ противопожарномъ совѣщаніи агентовъ, по устройству въ селеніяхъ водоемовъ, 18 февраля и 29 апрѣля по организаціи въ г. Осѣ съезда представителей противопожарныхъ организаций, каковымъ совѣщаніемъ возложено на меня—доложить съезду „о значеніи санитарныхъ отрядовъ при сельскихъ дружинахъ“ и объ устройствѣ водоемовъ съ санитарной точки зрѣнія; съездъ состоялся 4—5 іюня;
- и) въ городскомъ санитарномъ совѣтѣ по случаю появившейся лѣтомъ въ г. Осѣ сибирской язвы на рогатомъ скотѣ;
- і) въ засѣданіяхъ мѣстнаго благотворительнаго комитета по оказанію помощи мѣстному населенію, пострадавшему отъ наводненія весной 1914 г.;
- к) въ совѣщаніи по производству подворной переписи въ уѣздѣ, при чемъ программа была дополнена по жилищному и санитарному отдѣламъ.

## III.

Медико-статистическія и канцелярскія занятія состояли въ разработкѣ представляемыхъ участковыми врачами инфекціонныхъ карточекъ, карточекъ по оснорививанію, произведенному весной 1914 года, въ заполненіи и составленіи программъ-таблицъ о школьныхъ помѣщеніяхъ. Написаны доклады и записки: для уѣзднаго земскаго собранія о состояніи медицинского дѣла въ уѣздѣ, объ устройствѣ и оборудованіи Камбарскаго врачебнаго пункта, для школьной комиссіи „о физическомъ развитіи школьниковъ въ уѣздѣ и устройствѣ школьныхъ площадокъ“; переписка велась съ участвующими врачами по доставленію свѣдѣній о хроникахъ, состоянію зубоврачебной помощи въ уѣздѣ и пр.; составлены инвентари библиотеки и лабораторныхъ принадлежностей, имѣющихся при санитарномъ врачѣ, немало отнимала времени переписка съ учителями народныхъ школъ по заполненію карточекъ—программъ о школьныхъ помѣщеніяхъ.

## IV.

Съ цѣлью болѣе подробнаго ознакомленія съ питьевыми водоемами въ уѣздѣ составлена, въ маломъ размѣрѣ, походная лабораторія, главнымъ образомъ изъ присланныхъ химикомъ г. Зоринымъ реактивовъ, для качественного изслѣдованія питьевой воды на мѣстахъ. Въ іюні мѣсяцѣ съ указанной цѣлью я посѣтилъ дер. Мезенны и Озерки и с. Шляпники. Питьевая вода, взятая изъ озеръ въ первыхъ двухъ селеніяхъ, дала рѣзкія реакціи на присутствіе въ ней азотистой кислоты и высокую степень окисляемости, что говоритъ за положительную негодность ея для питьевыхъ цѣлей. Микроскопическое же изслѣдованіе озерной воды указало на обильный планктонъ ея, съ присутствіемъ простѣйшихъ формъ синезеленыхъ водорослей, жгутиковыхъ и многихъ инфузорій, характерныхъ для крайне загрязненныхъ источниковъ и сточныхъ водъ. Въ виду крайняго интереса къ мѣстнымъ источникамъ Ординскій участковый врачъ былъ снабженъ необходимыми реактивами для качественного изслѣдованія питьевой воды въ болѣе широкомъ размѣрѣ. Вода, взятая изъ вновь вырытаго жителями колодца въ с. Шляпникахъ, оказалась съ весьма высокой жесткостью—больше 40 нѣмец. град. и содержащей слѣды сѣрной кислоты. Было у меня намѣреніе обследовать питьевые источники, выдающіеся плохой водой, и въ другихъ районахъ уѣзда, но военныя дѣйствія помѣшали этому.

## V.

Школы осматривно болѣе 20, въ восьми изъ нихъ школьники были взвѣшаны, измѣрены и осматривны въ отношеніи здоровья, составлены на нихъ 900 карточекъ. Кромѣ того, участковымъ врачомъ Русалѣевымъ въ пяти школахъ Аряжскаго района были изслѣдованы школьники и составлено на нихъ 400 карточекъ. Большимъ неудобствомъ при осмотрахъ школьниковъ было то, что въ большинствѣ народныхъ школъ (наемныхъ) нѣтъ запасной комнаты, гдѣ бы безирепативно и не нарушая общаго порядка возможно производить такіе осмотры. Въ теченіе дня не удавалось обычно осмотрѣть болѣе ста школьниковъ. Съ цѣлью осмотра помѣщений посѣщались школы или вновь построенныя земствомъ, частными лицами по опредѣленному плану, или вновь нанятая. Нужно сказать, что зданія, построенныя частными лицами, въ большинствѣ случаевъ, относятся къ удовлетворительнымъ школьнымъ помѣщеніямъ.

## VI.

По заявленію мѣстныхъ жителей дер. Щины Шермейской волости осматривны были большія замочки мочаль по мѣстнымъ рѣчкамъ и нарушители санитарныхъ постановленій привлечены къ отвѣтственности. Поступали заявленія и изъ другихъ мѣстностей, о чемъ много сообщалось мѣстной полиціи для соответственныхъ распоряженій. 14 ноября были осматривны въ санитарномъ отношеніи въ г. Осѣ: 2 колбасныхъ заведеній, 3 чайныхъ-столовыхъ и 4 крендельныхъ заведеній.

## VII.

Далѣе заключеніи по устройству водоемовъ въ слѣдующихъ селеніяхъ: въ дер. Шавляхахъ Стенановской вол., въ с. Больш.-Голдырѣ, въ Юго-Осокинѣ, въ с. Мѣдянскомъ, въ 4 селеніяхъ Аспинской вол., въ дер. Евангельскъ Бымовской волости; посѣщала производившіяся работы по устройству колодезь въ дер. Озеркахъ, с. Шляпникахъ; въ отдѣльныхъ случаяхъ раздавалъ листки о питьевыхъ источникахъ мѣстнымъ жителямъ.

## VIII.

По предложенію врачебнаго отдѣленія осматривны отведенныя мѣста подь кладбища въ с. Фогахъ и д. Ваняхъ Сайгатской волости. Предполагалось

осмотрѣть и мѣстности, отведенныя подь постройку школъ земствомъ, что за недостаткомъ времени не было исполнено.

## IX.

Приготовъ-яслей нынѣ лѣтомъ земство не устраивало за отсутствіемъ ассигнованія на этотъ предметъ. Были устроены въ отдѣльныхъ селеніяхъ временныя приюты для дѣтей ушедшихъ на войну отцовъ благотворительнымъ комитетомъ, или духовенствомъ на средства приходскихъ попечительствъ; приюты были небольшіе по числу дѣтей и свѣдѣній о нихъ у меня не имѣется.

## X.

Левціи-бесѣды прочтаны были въ дер. Коровинѣ Опынской волости 25 и 26 февраля, гдѣ устроены были земствомъ сельско-хозяйственныя курсы, первая бесѣда—объ остро-заразныхъ болѣзняхъ и о мѣрахъ борьбы съ ними, съ демонстраціей свѣтовыхъ картинъ, вторая—объ употребленіи спиртныхъ напитковъ и о томъ вредѣ, какой причиняется ими здоровью и вообще жизни человѣка. Слушателямъ розданы листки Пироговскаго общества. На сѣздѣ упомянченныхъ отъ сельскихъ противопожарныхъ дружинъ 4 и 5 июня въ г. Осѣ мною проведена бесѣда о томъ, какъ слѣдуетъ устраивать водоемы, чтобы они удовлетворяли цѣлямъ не только противопожарнымъ, но и санитарнымъ, о значеніи устройства буровыхъ колодезевъ. Затѣмъ, со-общено было о санитарныхъ отрядахъ при дружинахъ и значеніи ихъ въ жизни деревни, слушателямъ свыше 80 были розданы листки и брошюры Пироговскаго общества и объ охраненіи питьевыхъ источниковъ, показаны и объяснены картины о подачѣ первой медицинской помощи.

Участковымъ врачамъ высылались листки и брошюры Пироговскаго общества, напр. Уивскому и Камбарскому выслано было приблизительно по 500 экз.

## XI.

Изъ эпидемическихъ болѣзней, бывшихъ въ уѣздѣ, слѣдуетъ указать на скарлатину въ районѣ 4-го—Богородскаго участка, куда командированы была г. Тагеръ и сестра милосердія губернскимъ земствомъ; въ с. Печменскомъ въ ноябрѣ мѣсяцѣ былъ снятъ домъ подь тифозныхъ больныхъ, появлявшихся въ районѣ Аспинской и Печменевской волостей, до конца года лежало всѣхъ 8 больныхъ, наблюденіе за ними лежало на мѣстномъ фельдшерѣ Ефимовѣ.

ХИ.

По дѣламъ службы проведено въ уѣздѣ не менѣе 50 дней, сдѣлано 13—14 поѣздокъ, каждая отъ 2 до 12 дней продолжительностью, по призыву повобранцевъ проведено въ уѣздѣ болѣе 1 мѣсяца.

Очередная работа о школьныхъ помѣщеніяхъ въ отношеніи сводки матеріаловъ въ таблицы закончена, но теоретическую часть обработать и закончить рѣшительно было некогда по случаю войны и отсутствія многихъ врачей въ уѣздѣ, всетаки надѣюсь закончить указанную работу и представить санитарному бюро.

Отчетъ о дѣятельности санитарнаго врача по Оханскому уѣзду за 1914 г.

А. Шанго.

Гл. I. Общія условія и характеръ дѣятельности; планъ работъ на отчетный годъ.

Дѣятельность санитарнаго врача по Оханскому уѣзду за отчетный годъ распадается на два рѣзко отличающіеся одинъ отъ другого періода: 1-й отнимаетъ время съ начала года до конца юля, т. е. до начала войны, 2-й — остальную часть года — августъ — декабрь.

Въ 1-мъ періодѣ дѣятельность санитарнаго врача протекала въ обычныхъ рамкахъ, во 2-мъ же обычная работа выполнялась лишь урывками и касалась самыхъ неотложныхъ дѣлъ; все же вниманіе и время пришлось посвящать дѣламъ, такъ или иначе связаннымъ съ войной: подготовкѣ къ открытію лазаретовъ для большихъ и равенныхъ воиновъ, оборудованію ихъ, а съ начала сентября и завѣдыванію лазаретомъ сначала въ Оханскѣ, позднѣе въ зав. Шытвѣ.

Въ виду сказаннаго намѣченный на отчетный годъ планъ работъ не могъ быть выполненъ и долженъ былъ быть перенесенъ цѣлкомъ на текущій годъ, тѣмъ болѣе, что и 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мѣсяца послѣдняго были заняты завѣдываніемъ лазаретомъ. Слѣдовательно на текущій годъ, а вѣроятно отчасти и на слѣдующій, переходятъ работы какъ по сѣти, такъ и по водоснабженію.

Работа по выработкѣ сѣти врачебныхъ участковъ доведена приблизительно до середины, т. е. 2 изъ 5-ти главъ ея совершенно готовы, т. е. какъ табличный матеріалъ, такъ и текстъ, къ 3-й главѣ таблицы почти

готовы, текстъ же еще не написанъ. Слѣдуетъ имѣть въ виду, что въ 2-хъ послѣднихъ главахъ таблицы составленіе которыхъ требуетъ особенно много времени и труда, сравнительно мало, надо думать, работа пойдетъ быстрѣе. Я надѣюсь, если конечно не будетъ никакихъ непредвидѣнныхъ препятствій и отвлеченій, кончить съѣ въ настоящемъ 1915 г.

Работа по водоснабженію начата въ смыслѣ подготовки и сводки табличнаго матеріала и ведется съчетомъ и особо приглашеннымъ лицомъ. По моимъ расчетамъ весь табличный матеріалъ долженъ быть готовъ къ концу текущаго года, а на будущій останется написаніе текста.

Гл. II. Организационно-консультативная дѣятельность.

Санитарный врачъ помимо консультацій съ управой по поводу различныхъ текущихъ медицинскихъ и санитарныхъ дѣлъ принималъ участіе въ 2-хъ совѣщаніяхъ санитарныхъ врачей съ губернской управой, въ засѣданіяхъ губернскаго санитарнаго совѣта, въ 10-ти засѣданіяхъ уѣзднаго санитарнаго совѣта, который въ отчетномъ году созывался 3 раза: 20—21 февр., 29—31 авг., 22—24 окт. и въ 7 засѣданіяхъ его комиссій: организационной, хозяйственной, строительной и аптечной. Санитарный врачъ исполняетъ обязанности секретаря санитарнаго совѣта, и, какъ таковой, подготавливаетъ весь матеріалъ, подлежащій разсмотрѣнію на его засѣданіяхъ, и составляетъ протоколы послѣднихъ.

Кромѣ того санитарный врачъ участвовалъ на 2-хъ засѣданіяхъ агрономическаго совѣщанія по вопросу о чтеніяхъ по гигиенѣ на сельско-хозяйственныхъ и др. курсахъ, на 1-мъ засѣданіи противопожарнаго совѣщанія, на 2-хъ засѣданіяхъ экономическаго совѣта, на 2-хъ засѣданіяхъ по поводу выбора мѣста подъ учительскую семинарію въ Оханскѣ, на 10-ти засѣданіяхъ комитета Всероссийскаго Земскаго Союза и на всѣхъ засѣданіяхъ попечительнаго комитета Оханскаго лазарета. Съ 26 мая по 4 июня участвовалъ на XI съѣздѣ врачей и представителей земствъ Пермской губерніи.

На этотъ съѣздъ санитарнымъ врачомъ былъ представленъ докладъ о состояніи акушерской помощи въ Пермской губерніи. Кромѣ того имъ составленъ докладъ по медицинской части XLV очередному земскому собранію.

Гл. III. Медико и санитарно-статистическая дѣятельность.

Годовыхъ обзоровъ составлено 2: годовой обзоръ о состояніи медицинской организаціи въ Оханскомъ уѣздѣ за 1913 г. и годовой обзоръ о дѣятельности санитарнаго врача.

Оханскъ  
С/Ш

Съ отчетнаго года началась плановая разработка движения населенія въ Оханскомъ уѣздѣ по карточному матеріалу, доставляемому священниками и отчасти старообрядческими начетчиками. Но разработка эта находится въ рукахъ врача, завѣдующаго оспопрививаніемъ, какъ тѣсно связанная съ послѣднимъ. Въ настоящее время она еще не окончена потому, что врачъ временно командированъ въ участокъ на мѣсто участковаго врача, призваннаго на военную службу. То же приходится сказать и о разработкѣ карточекъ по оспопрививанію.

По инфекціоннымъ заболѣваніямъ составлялись ежемѣсячныя вѣдомости, для чего разбирались инфекціонныя карточки изъ участковъ, отчасти начата также поселная разработка этого матеріала. Всего разобрано 8406 карточекъ.

По обращаемости населенія Оханскаго уѣзда во врачевныя амбулаторіи разработаны амбулаторныя карточки за 1910 и 1913 г.г. въ количествѣ 263753 карточекъ. Результаты этой громадной работы должны составлять существенную часть работы по сѣти. Она требовала для своего выполнения трехмѣсячнаго труда двухъ особо для этого приглашенныхъ лицъ при постоянномъ участіи, какъ самого санитарнаго врача, такъ и его счетчика.

#### *Гл. IV. Лабораторная дѣятельность.*

Какъ и въ предыдущіе годы этой сторонѣ дѣятельности не приходилось, къ сожалѣнію, удѣлять времени, хотя необходимость ея чувствуется остро, въ особенности въ связи съ работой по водоснабженію. Оханскій санитарный совѣтъ между прочимъ высказался за желательность систематическаго изслѣдованія воды всѣхъ больничныхъ колодезевъ, но и это остается пока въ области благихъ пожеланій.

#### *Гл. V. Дѣятельность по обследованію школъ и школьно-санитарному надзору.*

Эта сторона дѣятельности въ отчетный годъ дала мало удовлетворенія, причина тому, по моему мнѣнію, двоякая. Съ одной стороны, несмотря на ясно сознаваемую необходимость удѣлять вопросамъ школьной жизни возможно больше вниманія, сдѣлано было въ отчетномъ году очень мало: было осмотрѣно всего 17 школъ, отчасти старыхъ, отчасти вновь строящихся или недавно выстроенныхъ, и 6 мѣсть, отведенныхъ подъ постройку школьныхъ зданій.

Объясняется это тѣмъ, что въ первую половину 1914 г. (2-ю половину учебнаго 1913/14 г.) санитарный врачъ былъ занятъ сѣтью (въ особенности разработкой карточекъ по обращаемости) и докладовъ къ XI сѣзду врачей, а во 2-ю половину 1914 г. (1-ая половина учебнаго 1914/15 г.) ему, какъ уже сказано, пришлось совершенно оставить обычную работу.

Между тѣмъ, чѣмъ ближе знакомишься со школами Оханскаго уѣзда, тѣмъ болѣе приходишь къ убѣжденію, что въ области школьной гигиены и санитаріи имѣется въ Оханскомъ уѣздѣ еще много недочетовъ, какъ въ отношеніи школьныхъ зданій (наемныхъ), такъ и въ отношеніи внутришкольнаго обихода.

Другая причина того состоянія неудовлетворенности, о которой упоминалось выше, состоитъ въ томъ, что до сихъ поръ санитарный врачъ не привлекается управой къ обсужденію относящихся къ школьной санитаріи вопросовъ, а потому вся его дѣятельность носитъ характеръ, такъ сказать, любительскій, академическій.

Въ школьную комиссію санитарный врачъ не приглашается, хотя состоитъ ея членомъ, выборъ мѣсть подъ школы, назначеніе къ постройкѣ той или другой школы, наемъ школьныхъ зданій — во всѣхъ этихъ вопросахъ управа обходится безъ консультанціи съ санитарнымъ врачомъ. Заявленія его устные или письменныя о замѣченныхъ имъ недочетахъ и о необходимыхъ исправленіяхъ выслушиваются или прочтываются управой и только.

Этихъ въ Оханскомъ уѣздѣ создается положеніе во многомъ отличающееся отъ того, которое существуетъ въ другихъ уѣздахъ Пермской губ., какъ о томъ свидѣтельствуютъ отчеты санитарныхъ врачей.

#### *Гл. VI. Дѣятельность по обследованію промышленныхъ заведеній: фабрично-заводскихъ, кустарныхъ и ремесленныхъ и надзору за ними.*

Осмотровъ промышленныхъ заведеній въ отчетномъ году не производилось, хотя санитарнымъ врачомъ совместно съ кустарнымъ техниккомъ земства и было намѣчено санитарное обследованіе некоторыхъ кустарныхъ заведеній, но этому помѣшали обстоятельства, изложенныя въ началѣ отчета. Впрочемъ во время мобилизаціи по приглашенію полиціи было осмотрѣно 6 ремесленныхъ заведеній г. Оханска: 2 колбасныя и 4 булочныя. Были также осмотрѣны помѣщенія, отводимыя городомъ подъ помѣщенія запасныхъ; пришлось отмѣтить невозможное состояніе отхожихъ мѣсть и превра-

шение въ такое все мѣстности, окружающее данное помещеніе. Однако, несмотря на составленные полиціей протоколы, все осталось попрежнему.

### *Гл. VII. Дѣятельность по обследованію и надзору за источниками водоснабженія.*

Все ходатайства сельскихъ обществъ, пожарныхъ дружинъ и другихъ организаций о субсидіи губернскаго земства на сооруженіе различныхъ водоемовъ поступали черезъ страховой отдѣлъ уѣздной управы къ санитарному врачу для дачи заключенія съ санитарной точки зрѣнія. По всемъ тѣмъ, которыя поступили до весны 1914 г., было дано заключеніе на основаніи личнаго осмотра; всего было посѣщено 52 селенія и дано заключеніе о 52-хъ водоемахъ. Кроме того было осмотрѣно нѣсколько уже готовыхъ сооружений: 2 плотины, 1 буровой колодець, нѣсколько копаныхъ.

По тѣмъ же ходатайствамъ, которыя поступили въ теченіе лѣта и позднѣе, не могло быть дано заключенія, такъ какъ предполагаемый осенній объѣздъ не могъ состояться по причинамъ, изложеннымъ выше.

Насколько можно судить по кратковременному опыту, такой порядокъ разрѣшенія спуску и пособій для сооруженія водоемовъ приходится привѣтствовать. Излюбленнымъ до сего времени типомъ водоема для Оханскаго у. былъ маленькій прудокъ, и только при полной невозможности устройства такого намѣчалось другое сооруженіе. При этомъ при устройствѣ прудковъ совершенно не принималось въ расчетъ ни мѣстоположеніе ихъ, ни необходимость снабженія населенія питьевой водой и проч.

Въ настоящее же время такія ходатайства нѣсколько уменьшились въ числѣ на счетъ другихъ, но преимуществу о колодцахъ.

Кроме того изъ хотя небольшого опыта выясняется необходимость осмотра и уже готовыхъ сооружений, которыя вѣроятно по причинѣ недостатка въ техническомъ персоналѣ губернскаго земства и вслѣдствіе этого по причинѣ недостатка технического надзора зачастую страдаютъ значительными дефектами.

Приходилось видѣть копаные колодцы безъ крыши, безъ ската, съ заболоченной почвой кругомъ, однимъ словомъ — своимъ устройствомъ напоминающіе плохой частный колодець.

Въ устройствѣ буровыхъ колодцевъ тоже иной разъ наблюдаются недочеты, укажу хотя бы на Бѣляевскій колодець. При глубинѣ въ 18—19 саж. онъ имѣетъ деревянный насосъ, который находится въ состояніи хронической поломки, качать чрезвычайно трудно, и нѣтъ никакихъ приспособленій,

облегчающихъ этотъ трудъ. Будка колодца сколочена кос-какъ, вмѣсто крыши положено нѣсколько досокъ, не плотно прилегающихъ одна къ другой, ската нѣтъ, кругомъ лужи.

Рядомъ въ усадьбѣ крестьянина находится копаный колодець такой же глубины, прекрасно оборудованный и съ легкой доставкой воды, а главное обогатившійся своему хозяину во много разъ дешевле стоимости общественаго колодца.

По моему глубокому убѣжденію такія явленія крайне нежелательны, такъ какъ они подрываютъ въ населеніи довѣріе ко всемъ начинаніямъ земства. Это относится, конечно, не только къ гидротехническимъ сооружениямъ, но и ко всемъ другимъ отраслямъ земской дѣятельности. Земскія мѣропріятія должны удовлетворять во всехъ отношеніяхъ повышеннымъ требованіямъ для того, чтобы служить образцами для населенія, только тогда они завоевуютъ себѣ довѣріе и получаютъ широкое распространеніе.

Во время чтеній и бесѣдъ по гигиенѣ приходится иногда попадать въ крайне неудобное положеніе, какъ, напримѣръ, дать населенію надлежащее понятіе о типѣ колодца, когда оно имѣетъ передъ глазами колодець, устроенный земствомъ, совершенно не удовлетворяющій этимъ требованіямъ; какъ влупить идею о необходимости не пить сырой воды изъ рѣки или дать понятіе объ устройствѣ отхожихъ мѣстъ, вѣдь въ той же школѣ, гдѣ происходитъ бесѣда, ученики пьютъ сырую воду изъ рѣки, и отхожее мѣсто представляетъ собой свалку нечистотъ?

### *Гл. VIII. Дѣятельность по осмотру мѣстностей подѣ общественныя и промышленныя сооруженія.*

За исключеніемъ осмотра мѣста подѣ Бѣляевскую больницу въ составѣ строительной комиссіи и осмотра мѣста въ с. Григорьевскомъ въ связи съ вопросомъ о возможномъ переводѣ Новопаннской больницы въ с. Григорьевское, а также по собственной инициативѣ 6-ти мѣстъ подѣ школы, о чемъ уже сказано было выше, въ этой области ничего не сдѣлано, такъ какъ никакихъ требованій по такимъ вопросамъ къ санитарному врачу не поступало.

### *Гл. IX. Дѣятельность по организаціи санитарныхъ помечательствъ и другихъ санитарныхъ мѣропріятій.*

Въ этой области ничего не сдѣлано; было только предположеніе въ связи съ чтеніями по гигиенѣ съ осени 1914 г. сдѣлать еще одну попытку

къ посадженію въ Оханскомъ уѣздѣ санитарныхъ попечительствъ, но, какъ известно, въ это время уже никакихъ чтеній не производилось.

### *Гл. X. Дѣятельность по распространенію гигиеническихъ знаній.*

Съ начала 1914 г. эта отрасль санитарной дѣятельности перешла въ руки особаго врача-лектора и завѣдующаго оспопрививаніемъ.

Но это не значило, конечно, что санитарный врачъ будетъ устраненъ отъ этого дѣла; напротивъ, организационная дѣятельность по устройству чтеній совершалась совместно обоими врачами: намѣчались пункты для чтеній, программа послѣднихъ, выработывался образецъ анкеты для слушателей и т. п. На будущее время необходимо сохранить именно такой порядокъ организационной работы, какъ наиболее плодотворный; кромѣ того санитарный врачъ намѣревался принимать участіе и въ самыхъ чтеніяхъ. Это участіе выразилось въ прочтеніи курса гигиены въ 12 лекціяхъ на сельско-хозяйственныхъ курсахъ въ Шалахахъ.

Какъ о всей организационной работѣ, такъ и о произведенныхъ врачом-лекторомъ чтеніяхъ послѣднимъ будетъ составленъ особый докладъ.

На всѣхъ курсахъ и чтеніяхъ раздавались листки и брошюры Нижегородскаго общества и другихъ издательствъ; кромѣ того по требованіямъ участковыхъ врачей тѣ и другіе высылались въ участки, но къ социальнѣмъ свѣдѣніямъ о томъ, сколько было въ теченіе года роздано по участкамъ, нѣтъ, а потому приходится отмѣтить лишь общее количество ихъ, розданныхъ и посланныхъ санитарнымъ отдѣломъ, а именно 352 брошюры и 20767 листковъ. Наиболее желательный способъ ихъ распространенія это роздача послѣ чтенія, такъ какъ въ такомъ случаѣ читатель въ листкѣ находитъ уже знакомое, которое такимъ образомъ лишь сильнѣе занечатливается въ его умѣ, и кромѣ того онъ уже расположенъ къ довѣрію по отношенію къ тому, что сообщается въ листкѣ.

### *Гл. XI. Дѣятельность по борьбѣ съ эпидеміями.*

По поводу вспыхнувшей весной отчетнаго года эпидеміи сыпного тифа въ Токаринской волости санитарному врачу пришлось выѣзжать два раза для консультаціи съ мѣстнымъ участковымъ врачомъ. Эпидемія продолжалась болѣе 2-хъ мѣсяцевъ, охватила нѣсколько деревень Токаринской волости, дала около 50 больныхъ и потребовала устройства временнаго заразнаго барака и присылки эпидемическаго отряда губернскаго земства.

### *Гл. XII. Общій итогъ дѣятельности и разѣзды по уѣзду.*

Итоги невелики и невеселы; оглядываясь назадъ на прошедшій въ отчетномъ году путь, испытываешь чувство полнѣйшаго неудовлетворенія: весь годъ прошелъ въ напряженной работѣ, а въ итогъ не видно никакихъ слѣдовъ ея: ни одна изъ начатыхъ работъ еще до отчетнаго года и въ теченіе его не была окончена, изъ огромной массы текущихъ дѣлъ сдѣлана такая микроскопическая доля, что ее нельзя даже принять въ расчетъ. Въ чемъ причина?

Во вѣдѣнныхъ ли условіяхъ—постоянныхъ, т. е. физической невозможности для одного человѣка выполнить все, что необходимо, или временныхъ, заставившихъ санитарнаго врача въ теченіе 5 мѣсяцевъ отдавать свое время другой работѣ; или же причины личныя—излишняя, можетъ быть, кротость, неумѣніе работать быстро и легко, отсутствие надлежащей регистраціи? Всѣ эти недоумѣнные вопросы должны пока оставаться безъ отвѣта.

### *Гл. XIII. Планъ очередныхъ работъ на слѣдующій годъ.*

На слѣдующій годъ для санитарнаго врача Оханскаго уѣзда вырисовываются слѣдующія задачи: въ связи съ описаніемъ водоснабженія въ Оханскомъ уѣздѣ, текстъ котораго будетъ написанъ тоже только въ слѣдующемъ году, согласно постановленіямъ совѣщанія санитарныхъ врачей, слѣдуетъ составить и описаніе заразной заболѣваемости дизентеріей и брюшнымъ тифомъ. За 1910 г. санитарнымъ врачомъ Н. Ф. Николаевскимъ былъ написанъ очеркъ заразной заболѣваемости Оханскаго уѣзда; слѣдовательно, до 1916 г. пройдетъ 5 лѣтъ со времени этого описанія, срокъ, по моему, подходящий, чтобы явилось желаніе бросить взглядъ назадъ и дать характеристику этого пятилѣтія по вопросу о заразной заболѣваемости. А потому я и думаю предпринять описаніе заразной заболѣваемости населенія Оханскаго уѣзда за время 1911—1915 г. По моему такіе періодическіе очерки были бы вообще крайне желательными. Ближайшей практической цѣлью такой работы было бы выясненіе наиболее неблагополучныхъ мѣстностей уѣзда и выработка мѣропріятій, направленныхъ къ ихъ оздоровленію. Если имѣть еще въ виду, что съ 1914 г. въ Оханскомъ уѣздѣ ведется карточная регистрація родившихся и умершихъ, то легко понять, насколько обѣ эти работы будутъ дополнять и освѣщать одна другую.

Затѣмъ предполагаю приступить къ собранію матеріаловъ по вопросу о жилищныхъ условіяхъ населенія Оханскаго уѣзда, при чемъ въ перспек-



тивъ рисуется выработка нормального типа училища для сельскаго населенія и мѣра къ его распространенію. Но, повторю, по этому вопросу въ слѣдующемъ году можетъ быть приступлено лишь къ собиранію матеріаловъ, а отнюдь нельзя надѣяться покончить съ разработкой этого вопроса.

Что же касается текущей работы, то намѣреваюсь обратить наибольшее вниманіе на школьно-санитарный надзоръ, на осмотръ кустарныхъ заведеній и на организацию санитарныхъ попечительствъ въ связи съ распространіемъ гигиеническихъ знаній.

## Отчетъ санитарнаго врача по Пермскому уѣзду за 1914 годъ

*Г. А. Удинцева.*

### *I. Общія условія и характеръ дѣятельности; планъ работъ за отчетный годъ.*

Въ 1914 году санитарный врачъ работалъ въ тѣхъ же условіяхъ, какъ и ранѣе.

Дѣятельность его съ одной стороны выражалась въ работѣ кабинетной (всѣвозможныхъ статистическихъ работъ) и съ другой—въ практической работѣ (преимущественно работа разъѣздная).

Съ первыхъ лѣтъ существованія института санитарныхъ врачей уѣздной управой для производства медико-статистическихъ работъ санитарному врачу отведена была одна небольшая (площадью 36 кв. арш.) комната въ зданіи управы. Въ первое время этого помѣщенія было достаточно для работъ, но въ настоящее время, когда прибавились помощники (счетчица и санитарный фельдшеръ), увеличилась значительно библіотека, помѣщеніе сдѣлалось тѣснымъ, и продолжительныя занятія въ немъ становятся не безразличными для здоровья производящихъ ихъ.

Неоднократно поднимавшійся вопросъ о другомъ, болѣе обширномъ помѣщеніи для канцеляріи и лабораторіи оставался не разрѣшеннымъ.

На 1914 годъ губернскимъ санитарнымъ совѣтомъ были намѣчены для санитарнаго врача слѣдующій планъ работъ:

1. окончаніе обследованія и описаніе водоснабженія,
2. обследованіе физическаго развитія учащихся,
3. обследованіе заболеваемости туберкулезомъ въ уѣздѣ.

### *II. Организационно-консультативная дѣятельность.*

Эта дѣятельность протекала въ отчетномъ году нѣсколько въ лучшихъ условіяхъ, чѣмъ въ 1913 г. Санитарный врачъ приглашался для обсужденія вопросовъ, касающихся организациіи медико-санитарнаго дѣла въ уѣздѣ, вопросовъ, касающихся борьбы съ эпидеміями и вообще рѣшенія вопросовъ, требовавшихъ экстренности. Наиболѣе важные вопросы организационнаго характера разрѣшались предварительно въ комисиіяхъ врачебнаго совѣта, въ засѣданіяхъ которыхъ санитарный врачъ принималъ участіе.

Во врачебномъ совѣтѣ состоялъ членомъ и принималъ участіе въ 11 его засѣданіяхъ.

Совѣтъ былъ собранъ 3 раза въ теченіе года (4 и 5 февраля, 15—16 апрѣля и 30—31 августа).

Составленіе программы занятій совѣта и предварительная подготовка матеріала по различнымъ вопросамъ медицинскаго дѣла лежали на санитарномъ врачѣ.

Совѣщаніе страховыхъ агентовъ было собрано въ 1914 году одинъ разъ и санитарный врачъ присутствовалъ на немъ; вопросы, связанные съ водоснабженіемъ уѣзда, разрѣшались при его участіи.

Къ уѣздному очередному собранію былъ представленъ санитарнымъ врачомъ годовой медицинскій обзоръ (какъ приложение къ докладу по медицинѣ). При рѣшеніи уѣзднымъ собраніемъ медицинскихъ вопросовъ санитарный врачъ совместно съ двумя врачами-делегатами врачебнаго совѣта принималъ участіе; участвовалъ и въ смѣтной комисиіи собранія при разрѣшеніи ею медицинскихъ вопросовъ.

### *III. Медико-статистическая дѣятельность.*

Медико-статистическія работы съ каждымъ годомъ увеличиваются и въ настоящее время заняты:

счетчица исключительно и фельдшеръ въ свободное время.

Въ 1914 году разработано 11609 карточекъ по заболеваемости инфекционными болѣзнями. Матеріалъ этотъ поступалъ отъ врачей, за малыми исключеніями, аккуратно. Всего сводныхъ таблицъ ежемѣсячно высылалось въ разные мѣста (санитарнымъ врачамъ, участковымъ врачамъ и фельдшерамъ) свыше 60.

Одновременно съ мѣсячной сводкой по инфекционной заболеваемости составлялись и поселныя инфекціонныя карточки; такой матеріалъ имѣется теперь уже лѣтъ за 5.

Кромѣ того весной разрабатывается карточный материал по оспопрививанию въ уездѣ за 1913 г.; онъ обычно поступалъ раѣе медицинскихъ отчетовъ врачей; то же самое нужно сказать и про таблицы по подачѣ акушерской помощи въ уездѣ.

Оспопрививательныхъ карточекъ разработано 15387.

Материалъ по оспопрививанию попрежнему разрабатывался, насколько было возможно, подробно. Данныя снова показали, что возложение дѣла оспопрививанія на одинъ постоянный вспомогательный медицинскій персоналъ уѣзда не возможно безъ ущерба для дѣла; персоналъ занимается оспопрививаніемъ въ свободное время отъ другихъ занятій, а времени этого мало. Почему сплошь и рядомъ дальнія селенія участковъ остаются не посѣщенными, не всегда дѣлается и вторичный объездъ селеній съ цѣлью проверки.

Опытъ возвращенія къ раѣе бывшему способу оспопрививанія въ уездѣ такимъ образомъ показалъ, что способъ этотъ менѣе удовлетворителенъ, чѣмъ практиковавшійся въ два предыдущіе года, когда приглашался въ помощь постоянному персоналу временный. Вопросъ о лучшемъ способѣ оспопрививанія остается пока открытымъ.

Разработка карточного материала по заболеваемости туберкулезомъ въ уездѣ въ 1914 году продолжалась: были выбраны карточки по участкамъ съ 1906 года, но материалъ получился настолько неудовлетворительный, что пришлось разработку приостановить и начать таковую съ 1909 г., т. е. съ года, когда карточный материалъ сталъ поступать изъ участковъ болѣе аккуратно.

Къ концу года была закончена выборка до 1914 года и материалъ начали сводить въ таблицы.

Съ августа, когда было закончено обследованіе водоснабженія остальныхъ 16 волостей уѣзда съ 457 селеніями, продолжалась сводка данныхъ въ таблицѣ и была закончена. Начатая работа по описанію водоснабженія осталась нѣсколько не законченной вслѣдствіе болѣзни санитарнаго врача.

Къ годовому обзору состоянія медицинскаго дѣла въ уездѣ разработаны данныя по движенію населенія. Въ 1914 г. общая смертность на 1000 населенія уменьшилась до 43,5‰, дѣтская на 100 родившихся увеличилась до 42,9‰ (въ 1913 г.—41,7‰); приростъ населенія по сравненію съ 1913 г. увеличился до 14,7‰ (въ 1913 г.—13,7‰); брачность пала до 7,6‰ съ 9,5‰ въ 1913 г.

#### IV. Лабораторная дѣятельность.

Въ виду отсутствія помѣщенія для лабораторій санитарному врачу заниматься лабораторными работами не приходилось. Всѣ изслѣдованія производились химическимъ отдѣломъ Пермскаго губернскаго бактериологическаго института, пока не были призваны на военную службу завѣдующій отдѣломъ и его помощникъ. Отдѣломъ произведено по 6 качественныхъ и количественныхъ анализовъ воды, 1 анализъ браги и 1 анализъ полуды, употребляемой при луженіи посуды, выдѣлываемой Лысьвенскими заводами.

Въ настоящее время институтъ не принимаетъ болѣе объекты для изслѣдованій, почему вопросъ о помѣщеніи для лабораторій еще болѣе обострился, тѣмъ болѣе, что съ окончаніемъ обследованія водоснабженія, для выработки очереди устройства водоемовъ съ доброкачественной питьевой водой предстоитъ произвести до 300 анализовъ воды. Отсутствие помѣщенія для лабораторій сильно тормозитъ дѣло.

#### V. Дѣятельность по обследованію школъ и учащихся.

Въ 1914 г. были произведены осмотры только 3-хъ новыхъ школьныхъ зданій: въ с. Краснослудскомъ, с. Ильинскомъ и зав. Лысьвинскомъ. Осмотръ былъ произведенъ совместно съ пріемочной комиссіей. Всѣ зданія были найдены вполне соответствующими своему назначенію, при ихъ постройкѣ руководились планами, выработанными при участіи санитарнаго врача и утвержденными врачебнымъ совѣтомъ и уезднымъ собраніемъ. По площади, кубатурѣ воздуха и освѣщенію зданія вполне удовлетворяли требованіямъ гигиены и школьнымъ нормамъ губернскаго земства. Всѣ школы выстроены каменные; въ Лысьвинскомъ (12 комплектномъ) и Ильинскомъ (6-ти комплектномъ) училищахъ устроено водяное отопленіе съ хорошей вентиляціей.

Кромѣ того произведенъ осмотръ частнаго зданія въ зав. Мотовилихѣ, въ верхнемъ этажѣ котораго предполагено помѣстить училище. Помѣщеніе найдено вполне подходящимъ для училища, о чемъ и дано заключеніе уездной управы.

Въ 1914 г. продолжалось обследованіе физическаго развитія учащихся. Осмотрѣно было санитарнымъ врачомъ и нѣкоторыми участковыми врачами до 1000 учащихся. Зимой осмотръ былъ прерванъ за болѣзью врача. Осматривавшіеся ученики регистрировались на карточки, принятія совѣщаніемъ санитарныхъ врачей.

### *VI. Дѣятельность по обследованію и надзору за источниками водоснабженія.*

Лѣтомъ 1914 года было закончено обследованіе водоснабженія въ уѣздѣ, для каковой цѣли были приглашены два студента. Они произвели работу въ теченіе мая и іюня мѣсяцевъ. Обследованы были 457 селеній съ 2504 источниками. Однимъ изъ студентовъ были произведены и химическіе анализы воды нѣкоторыхъ наиболее неудовлетворительныхъ по качеству воды источниковъ.

Лично выѣзжать для осмотра источниковъ водоснабженія пришлось въ 22 селенія. Осмотръ производился вслѣдствіе ходатайствъ сельскихъ обществъ объ устройствѣ различнаго рода водоемовъ въ цѣляхъ или противопожарныхъ, или санитарныхъ (недостатокъ или плохое качество питьевой воды); осмотрѣно 38 источниковъ.

Особенно неудовлетворительной по своимъ качествамъ найдена вода въ д. Лунежкѣ Полазненской волости, въ д. Путанкѣ и Хлѣбновой Насадской волости.

Единственными источниками, обслуживающими эти селенія, оказались болотныя ямы (6), о недоброкачественности воды которыхъ можно было дать заключеніе безъ анализа (вода окрашена въ желтый цвѣтъ, имѣетъ запахъ и неприятный вкусъ); пробы, взятые изъ этихъ источниковъ, были подвергнуты анализу, при чемъ оказалось, что вода этихъ источниковъ содержитъ амміакъ, азотную и азотистую кислоты и негодна къ употребленію въ пищу и для скота.

Въ перечисленныхъ селеніяхъ необходимо устройство буровыхъ колодезевъ, о чемъ и дано заключеніе.

Къ сожалѣнію, приходится повторить, что удовлетвореніе ходатайствъ населенія объ устройствѣ тѣхъ или другихъ водныхъ сооружений идетъ почему то крайне медленно. Есть въ уѣздѣ селенія, ходатайства которыхъ уже 2 года назадъ прошли всѣ инстанціи и ихъ постановлено удовлетворить, но къ устройству водоемовъ не приступлено до настоящаго времени. Въ такомъ положеніи, напримѣръ, находится: д. Мосина, д. Гляденова, д. Боровкова и Чусовской заводъ. Въ д. Мосиной и Чусовскомъ заводѣ въ 1913 г. и 1914 г. наблюдалась эпидемія брюшного тифа, ближайшей причиной которой несомнѣнно было отсутствіе доброкачественной питьевой воды и загрязненіе р. Чусовой.

### *VII. Дѣятельность по обследованію промышленныхъ заведеній и надзору за ними.*

Систематическаго осмотра промышленныхъ заведеній, каковыхъ въ уѣздѣ имѣется достаточное количество, не производилось. Осмотры нѣкоторыхъ изъ нихъ носили случайный характеръ.

Произведенъ былъ двукратный осмотръ 3-хъ частныхъ столовыхъ въ с. Левшино во время навигаціи. Земскій ночлежный дѣль и столовая оказались закрытыми вслѣдствіе ветхости зданія, гдѣ они помѣщались. Объ этомъ приходится пожалѣть, такъ какъ ночлежкой и столовой пользовалось большинство приплагаго люда, стекающаго сюда на время сплава и навигаціи изъ разныхъ губерній. Въ настоящее время весь этотъ людъ вынужденъ ютиться по частнымъ квартирамъ, переполняя ихъ до невозможности и тѣмъ давая поводъ къ появленію и развитію среди обитателей заразныхъ заболеваний. Поэтому въ видахъ предупрежденія развитія эпидемій, необходима скорѣйшая постройка новаго ночлежнаго дома.

Произведенъ два раза осмотръ заведенія для приготовленія искусственныхъ минеральныхъ водъ Ломтева въ д. Гарюшкахъ. Найденные при первомъ осмотрѣ санитарные недочеты къ октябрю мѣсяцу владѣльцемъ были устранены.

Въ заводѣ Лысьвинскомъ осмотрѣна (вслѣдствіе жалобъ обывателей) салотопня. Въ виду несоблюденія владѣльцемъ обязательныхъ санитарныхъ постановленій губернскаго земства при постройкѣ ея, она была закрыта еще до посѣщенія санитарнымъ врачомъ старшиной.

### *VIII. Дѣятельность по осмотру мѣстностей подѣ общественныя и промышленныя сооруженія.*

Въ виду приостановки строительства вообще въ уѣздѣ по случаю войны, въ 1914 г. осмотровъ мѣстъ подѣ училища не производилось.

Что касается осмотровъ мѣстъ подѣ промышленныя заведенія, то таковыя были произведены три раза: подѣ льсопильный заводъ въ заводѣ Лысьбѣ, подѣ паровую мельницу въ д. Верх.-Гаряхъ и подѣ дрожжевой заводъ около станціи желѣзной дороги Кукуштань.

Изъ строительнаго отдѣленія губернскаго правленія были присланы на заключеніе санитарнаго врача проекты плановъ этихъ заведеній.

Какъ мѣста, такъ и проекты оказались вполне удовлетворяющими санитарнымъ требованіямъ, о чемъ и дано заключеніе.

### IX. Дѣятельность по организаціи санитарныхъ попечительствъ и другихъ санитарныхъ мѣропріяній.

Въ отчетномъ году въ уѣздѣ было учреждено еще одно санитарное попечительство — въ Юговскомъ заводѣ.

Съ первыхъ своихъ шаговъ оно обратило свое вниманіе на одно изъ крупныхъ золъ, существовавшихъ въ заводѣ—это употребленіе съ цѣлью ошнѣненія политуры не только взрослыми, но и дѣтьми.

Попечительство возбудило ходатайство передъ Пермскимъ губернаторомъ о томъ, чтобы: 1) политура продавалась столярамъ по особымъ именнымъ книжкамъ, куда вносились бы время продажи политуры и количество проданной политуры; 2) чтобы продажа политуры была сосредоточена въ однѣхъ рукахъ—кредитнаго товарищества; 3) чтобы кредитное товарищество за такой отпускъ политуры было освобождено отъ промышленнаго налога. Кроме того попечительство просило волостной сходы сдѣлать постановленіе о закрытіи пивныхъ и винныхъ лавокъ въ Юговскомъ заводѣ.

Когда Пермскій уѣздный комитетъ Всероссийскаго Земскаго Союза помощи раненымъ рѣшилъ открыть лазаретъ на 300 кроватей въ зав. Лысьвѣ, Юговское попечительство обратилось съ призывомъ къ мѣстнымъ столярамъ и портнымъ о безвозмездномъ приготовленіи табуретовъ, столиковъ, шитьѣ бѣлья, халатовъ, то эти предметы оборудованія лазарета были въ короткий срокъ приготовлены въ большомъ количествѣ.

Откликнулось попечительство и на призывъ Земскаго Союза о пожертвованіяхъ и собрало черезъ своихъ членовъ 260 р. и много вещей.

Изъ старыхъ попечительствъ въ 1914 г. функционировали: Култаевское, В.-Муллинское, Срѣтенское и Слудское. Остальные попечительства, благодаря отчасти отсутствію врачей, не функционировали.

Култаевское попечительство, кроме оказанія помощи при открытіи лѣтнихъ пріютовъ-яслей для дѣтей, по устройству горячихъ завтраковъ въ ближайшихъ школахъ, а также помощи бѣднымъ учащимся теплой одеждой, собрало путемъ спектаклей для уѣзднаго комитета Всероссийскаго Земскаго Союза помощи раненымъ и больнымъ воинамъ—113 руб. Оказывало попечительство матеріальную помощь и пострадавшимъ весной 1914 года въ Пермскомъ уѣздѣ отъ наводненія.

Верхне-Муллинское попечительство открыло въ с. В.-Муллахъ комитетъ по призванію семей воиновъ; при матеріальномъ участіи земства открыло лѣтомъ въ селѣ пріютъ-ясли для дѣтей, заботилось объ улучшеніи источни-

ковъ водоснабженія въ с. В.-Муллахъ и окрестныхъ селеніяхъ, оказывало помощь при устройствѣ приварка въ школахъ и, кроме того, выдавало бѣднымъ учащимся теплую одежду.

Слудское попечительство устраивало за свой счетъ горячіе завтраки въ школахъ.

Въ проведеніи такихъ санитарныхъ мѣропріяній, какъ лѣтніе дѣтскіе пріюты-ясли и горячіе завтраки, санитарный врачъ принималъ также участіе—болѣе консультативное.

Если устраивались въ 4 пунктахъ уѣзда: Юговскомъ и Курашимскомъ заводахъ, с. В.-Муллахъ и д. Мокшиной; функционировали съ іюля до сентября мѣсяца. Дѣти въ ясли помѣщались отъ мѣсячнаго до 7 лѣтняго возраста. Содержаніе одного ребенка обходилось отъ 10 коп. до 23 коп. въ сутки, а питаніе — отъ 6 до 10 коп. Яслями воспользовалось 78 семействъ, въ числѣ которыхъ были и семьи призванныхъ на войну.

Горячіе завтраки въ школахъ уѣзда начинаютъ прививаться. Въ отчетномъ году ихъ устраивало 47 училищъ ( $\frac{1}{7}$  часть всѣхъ училищъ). Земство израсходовало на нихъ 706 рублей, санитарныя и школьныя попечительства, а также общества вспоможенія учащимся — 107 рублей.

Въ очень ограниченномъ количествѣ школьн. завтраки готовились изъ продуктовъ, приносимыхъ учащимся.

Многіе учащіе, къ сожалѣнію, не отмѣчали количества всѣхъ пользовавшихся завтраками въ своихъ отчетахъ, почему точная цифра ихъ неизвѣстна; выборка изъ отчетовъ, гдѣ эти отмѣтки дѣлались, дала цифру 1550, но, безъ сомнѣнія, цифра эта должна быть увеличена по крайней мѣрѣ вдвое.

Стоимость завтрака обоилась отъ  $\frac{1}{4}$  копѣйки до 3-хъ копѣекъ. Отзывы большинства учащихся о вліяніи горячаго приварка на учениковъ благоприятны, отмѣчены: повышеніе усѣбности, сокращеніе количества пропущенныхъ уроковъ и отчасти даже сокращеніе выбыванія учащихся изъ училищъ.

### X. Дѣятельность по распространенію гигиеническихъ знаній.

Въ отчетномъ году медицинскія чтенія, ранѣе производившіяся многими участковыми врачами, благодаря призыву большинства ихъ на военную службу, производились только въ 3-хъ участкахъ. Изъ склада при санитарномъ врачѣ были высланы тѣлесныя картины по 7 требованіямъ. Лично санитарный врачъ провелъ одну бесѣду, касавшуюся содержанія въ чистотѣ ис-

точниковъ водоснабженія и лучшаго ихъ устройства на съѣздѣ представителей противопожарныхъ организаций уѣзда въ с. Шльинскомъ. Участникамъ съезда были розданы популярныя брошюры (300 шт.) объ охраненіи питьевыхъ водъ, о заразныхъ болѣзняхъ, распространяющихся черезъ воду и пр. Изъ склада при санитарномъ врачѣ во врачебные участки было выслано въ течение года 4224 листовъ и 2212 брошюръ изданія Широковского общества.

На приобретение популярной литературы по медицинѣ и гигиенѣ и тѣневыхъ картинъ уѣздное собраніе по примѣру прежнихъ лѣтъ ассигновало въ распоряженіе санитарнаго врача 300 рублей.

### *XI. Дѣятельность по борьбѣ съ эпидеміями.*

Въ 1914 г. экстренныхъ мѣропріятій потребовала эпидемія брюшного тифа въ Чусовскомъ заводѣ, вспыхнувшая въ іюль мѣсяцѣ. Эпидемія продолжалась до октября. Въ Чусовой были открыты временный баракъ на 50 кроватей и для борьбы съ эпидеміей командированъ отрядъ губернскаго земства, состоявшій изъ 1 врача, 1 фельдшера и 2-хъ сестеръ милосердія. За время эпидеміи зарегистрировано 161 больныхъ, смертность была 8%.

О причинахъ развитія ежегодныхъ почти эпидемій брюшного тифа въ Чусовой много уже неоднократно писалось въ отчетахъ. Эпидемія здѣсь, не сомнѣнно, воднаго происхожденія, и пока для населенія Чусовскаго завода не будутъ устроены источники съ доброкачественной водой, тифъ будетъ появляться. За время эпидеміи санитарный врачъ посѣтилъ Чусовую три раза для консультаціи съ эпидемическимъ врачомъ и санитарнаго осмотра д. Архиповки—очага брюшного тифа.

Двѣ поѣздки въ уѣздъ были вызваны: появленіемъ случаевъ сыпного тифа въ Чусовскомъ земскомъ участкѣ и развитіемъ эпидеміи дизентеріи въ Курашимскомъ заводѣ.

### *XII. Общій итогъ дѣятельности и разъезды по уѣзду.*

Изъ вышеприведеннаго обзора дѣятельности санитарнаго врача по Пермскому уѣзду видно, что назначенныя на 1914 г. работы были выполнены: обследованіе водоснабженія и описаніе его закончены, работы по обследованію физическаго развитія учащихся и заболѣваемости туберкулезомъ въ уѣздѣ—на пути къ окончанію.

Наиболѣе слабо развитыми, какъ и ранѣе были: лабораторная дѣятельность, дѣятельность по распространенію гигиеническихъ знаній и по ор-

ганизацин санитарныхъ попечительствъ. О причинахъ слабаго развитія лабораторной дѣятельности упоминалось выше.

Что касается дѣятельности по распространенію гигиеническихъ знаній, то она пока не можетъ выйти изъ тѣхъ предѣловъ, въ какихъ находится сейчасъ, такъ какъ вести систематическихъ чтеній ни санитарный врачъ, ни участковые, безъ ущерба для другихъ своихъ работъ, не могутъ.

Для постановки чтеній на должную высоту и полученія отъ нихъ осязательныхъ результатовъ необходимо передать это дѣло въ руки особаго врача—лектора.

На причины слабаго развитія и дѣятельности санитарныхъ попечительствъ указано было въ отчетѣ за 1913 г., нынѣ въ ихъ числу присоединилась еще одна—отсутствіе врачей во многихъ участкахъ уѣзда и потому отчасти попытки организовать новыя попечительства не увѣчались успѣхомъ.

Кромѣ изложеннаго въ отчетѣ въ 1914 г. пришлось выполнять еще работу по обследованію мѣстъ скопленія пришлого люда въ уѣздѣ. Санитарный врачъ посѣтилъ все мѣстности уѣзда, гдѣ когда либо бываетъ то или другое скопленіе пришлого люда. Такихъ мѣстъ посѣщено 8.

Въ концѣ года начато составленіе каталога библіотеки (по карточной системѣ).

На разъѣзды по уѣзду санитарный врачъ употребилъ 63 дня и проѣхалъ 4900 верстъ.

### *XIII. Планъ работъ на 1915 г.*

1. Окончаніе обследованія физическаго развитія учащихся.
2. Окончаніе работы по обследованію заболѣваемости туберкулезомъ въ уѣздѣ.

### **Отчетъ о дѣятельности санитарнаго врача по Шадринскому уѣзду за 1914 годъ.**

*Р. А. Егоровской.*

#### *I. Общія условія и характеръ дѣятельности; планъ работъ на отчетный годъ.*

Общія условія носили въ году и благопріятный, и неблагопріятный характеръ. Къ благопріятнымъ условіямъ приходится отнести вниманіе и интересъ къ земской санитаріи со стороны населенія и изъ выборныхъ представителей, выражавшіеся въ благожелательномъ отношеніи гласныхъ зем-

ства къ докладамъ и работамъ по санитаріи и въ особой резолюціи Шадринскаго земскаго очереднаго собранія сессіи 1914 года.

Къ неблагоприятнымъ условіямъ приходится отнести то, что во вторую половину года вспыхнувшая война вдругъ сразу и неожиданно измѣнила всю жизнь страны, неизбѣжно отразившись на ходѣ работы въ отдаленнѣйшихъ углахъ Россіи.

На отчетный годъ являлись слѣдующія задания:  
обсѣдованіе и описаніе школъ;  
устройство передвижной выставки въ уѣздѣ;  
частичный осмотръ маслосѣльныхъ заводовъ и очередная, текущая работа по санитарной дѣятельности врача вообще.

### II. Организационно-консультативная дѣятельность.

Въ теченіе всего года принято участіе въ слѣдующихъ засѣданіяхъ.

При Шадринской земской управѣ—засѣданіе 4 января по вопросу о борьбѣ съ развитіемъ скарлатины въ г. Шадринскѣ.

16 апрѣля въ противопожарномъ совѣщаніи.

18 мая въ засѣданіи врачебнаго совѣта.

Осенью принято участіе въ работахъ смѣтной комиссіи очереднаго земскаго собранія по медицинскому докладу.

Съ 26 мая по 4 июня принято участіе въ трудахъ XI губернскаго съѣзда врачей и представителей земствъ и представлено на съѣздѣ два доклада: „Результаты трудовъ X губернскаго съѣзда врачей“ и „Результаты переписи хрониковъ“.

Въ мартѣ принято участіе въ трудахъ 6-го совѣщанія санитарныхъ врачей при Пермской Губернской Земской Управѣ, а въ декабрѣ—въ трудахъ 7-го совѣщанія и въ работѣ губернскаго санитарнаго совѣта.

Въ теченіе отчетнаго года по требованію Шадринской земской управы даны заключенія: по вопросу устройства водоемовъ въ с. Бѣлоярскомъ, д. Шахматовой, д. Черемисской, д. Казацовой, д. Усть-Міясской, д. Шабуриной, д. Гладской, д. Катарачъ, с. Прошквно, д. Могильной, с. Кабанахъ, д. Камышахъ, д. Утишной, д. Шушариной, д. Упаревой, д. Гамзиковой, д. Непоротовой, д. Терсюкахъ, д. Малышевой; по вопросу устройства маслосѣльныхъ заводовъ и сливно-отдѣлительныхъ пунктовъ—въ д. Песьяны, д. Смошной и д. Турбановой Водениковской волости.

5 и 6 июня принято участіе въ работахъ Шадринскаго комитета общественаго здравія, съ членами котораго 6 июля осмотрѣны городскія

свалки, мѣста спуска водъ изъ имѣющихся въ чертѣ и вблизи города догровъ.

Во вторую половину года за отъѣздомъ на войну городского врача по указанію Шадринской земской управы пришлось выполнять часть медико-полицейскихъ осмотровъ въ г. Шадринскѣ.

### III. Медико и санитарно-статистическая дѣятельность.

Какъ и въ предыдущіе годы, разрабатывались инфекціонныя карточки, по нимъ составлялись ежемѣсячныя сводки по уѣзду и разсылались въ соответствующія общественныя учрежденія—разослано до 300 мѣсячныхъ бюллетеней. Инфекціонныя карточки за 1913 годъ въ количествѣ 24662 штукъ детально разработаны и составленъ обзоръ движенія инфекцій по уѣзду за 1913 годъ.

Составленъ отчетъ по оспопрививанію за 1913 годъ, для чего разработано 16865 оспопрививательныхъ карточекъ; составленъ обзоръ движенія населенія въ Шадринскомъ уѣздѣ за 1913 г., для чего разработано вѣдомостей православныхъ приходовъ 101 и мечетей 48.

Составленъ годовой отчетъ о состояніи медицины въ уѣздѣ за 1913 г.

По предложенію предсѣдателя Шадринской земской управы составлены и присланы ему популярно изложенныя статьи о земской медицинѣ, о различныхъ болѣзняхъ, оспопрививаніи и объ алкоголизмѣ.

Составлены подробныя поселенныя таблицы по состоянію водоснабженія каждаго пункта уѣзда въ отдѣльности.

Для XI губернскаго съѣзда врачей написаны два доклада: „Результаты трудовъ X съѣзда“ и „Результаты переписи хрониковъ“, при чемъ для послѣдняго разработано болѣе тысячи листовъ о хроникахъ.

Переписка по канцеляріи за время службы въ Шадринскомъ уѣздѣ въ 1914 г. съ 1 января 1913 г. по 15 декабря 1914 г. составила изъ 1119 исходящихъ номеровъ.

### IV. Лабораторная дѣятельность.

Лабораторная дѣятельность выразилась исключительно въ изслѣдованіи воды для дана заключенія о степени ея пригодности для питьевого водоснабженія; вода доставлялась и бралась лично санитарнымъ врачомъ изъ возводимыхъ и существующихъ водоемовъ. Къ послѣднимъ надо отнести изслѣдованія воды р. Песты, производимыя мною въ теченіе трехъ мѣсяцевъ—іюня, іюля и августа, при чемъ пробы брались мною выше города Шадрин-

ска, въ чертѣ его и ниже города у земской больницы, гдѣ послѣдняя забираетъ воду. Исслѣдательно было производить эти ежемѣсячные анализы въ теченіе года, но осенніе разъѣзды по школамъ помѣшали работѣ, а затѣмъ съ середины декабря служба въ Шадринскѣ мною оставлена.

Кромѣ этихъ девяти анализовъ воды р. Исети сдѣланы слѣдующіе анализы:

Вода буровой скважины Ново-Петропавловской земской больницы . . . . .	2	анализа.
Вода озера Чебакуль . . . . .	1	„
„ ключа изъ д. Кунашакъ . . . . .	1	„
„ бурового колодца с. Верхтечи . . . . .	1	„
„ бурового колодца Шадринской больницы . . . . .	2	„
„ простого колодца при Баргапольской больницѣ . . . . .	1	„
„ простого колодца при школѣ д. Песьяны . . . . .	1	„
„ буровой скважины д. Ивачевой Сухрянской вол. . . . .	1	„
„ буровой скважины д. Гладской Прошкинской вол. . . . .	1	„
„ срубныхъ колодцевъ с. Бѣлаго Вознесенской вол. . . . .	2	„
„ срубныхъ колодцевъ с. Б. Касаргуль . . . . .	2	„
„ срубнаго колодца с. Троишна . . . . .	1	„

Всѣ эти двадцать четыре анализа сдѣланы были полнымъ качественными и количественными, при чемъ вода р. Исети изслѣдована одинъ разъ на бактеріальное загрязненіе поствомъ на агаровыхъ средахъ въ чашкахъ Петри.

Для анализовъ въ отчетномъ году условія складывались благоприятно въ томъ смыслѣ, что пробы большей частью поступали одновременно и въ силу этого сокращалось затрачиваемое на анализы время и экономизировались реактивы. Послѣдніе всѣ безъ исключенія и даже агаръ въ чашкахъ Петри получены были изъ Пермскаго губернскаго земскаго бактериологическаго института, при чемъ растворы шли оттуда съ готовымъ, выѣреннымъ титромъ. Подобное отношеніе института къ нуждамъ лабораторіи давало въ работѣ громадное облегченіе и удобство.

Результаты анализовъ внесены въ особый, установленный для лабораторій санитарныхъ врачей журналъ и сообщены тѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, на основаніи заявленій которыхъ анализы производились; такъ, объ анализахъ воды р. Исети сообщалось въ Шадринскую городскую управу, предполагающую устройство въ г. Шадринскѣ водопровода. Объ остальныхъ анализахъ въ большинствѣ случаевъ сообщено въ Шадринскую уѣздную земскую управу и въ гидротехнической отдѣлъ Пермскаго Губернскаго Земства.

## V. Дѣятельность по обследованію школъ и школьно-санитарному надзору.

Дѣятельность эта выразилась въ обследованіи школъ, производимомъ по особо выработанной въ губерніи программѣ, при чемъ обследованы въ осеннее полугодіе 51 школа. Въ первое полугодіе обследованіе школъ почти не производилось потому, что первая половина года была посвящена устройству выставки и чтенію лекцій на ней. Во время выставки устраивались въ трехъ пунктахъ уѣзда районныя совѣщанія съ учащими народныхъ школъ; на этихъ совѣщаніяхъ участвовало 79 учащихся изъ 35 школъ; предметомъ обсуждения были вопросы о школьномъ приваркѣ, школьной мебели и школьномъ водоснабженіи.

Въ отчетномъ году школьный приварокъ устроенъ былъ въ 41 школѣ, изъ нихъ въ доставившихъ отчетъ 39 школахъ выдано 65586 завтраковъ, тогда какъ въ 1913 г. приварокъ организованъ былъ только въ 20 школахъ. Думается, что объѣмъ на совѣщаніяхъ по поводу деталей организаціи горячаго приварка, давая возможность утилизаціи опыта учащихся, ведшихъ его въ 1913 году, способствовалъ развитію приварка въ большинствѣ, по сравненію съ 1913 годомъ, числѣ школъ.

На этихъ же совѣщаніяхъ такъ же, какъ и при каждомъ посѣщеніи школъ, упорно останавливалось вниманіе на вопросѣ о замѣнѣ плохихъ вартъ въ школахъ правильно устроенными и на снабженіи школъ цинковыми одно и полуведерными цилиндрами для питьевой воды, какъ это демонстрировалось въ разныхъ отдѣлахъ Всероссийской гигиенической выставки.

Желѣзные, выѣденные внутри бѣлилами, баки съ кранами, практикуемые до сихъ поръ въ школахъ Шадринскаго земства, въ сущности, представляютъ собой въ высокой степени антисанитарное явленіе. Клеевая краска внутри отстаетъ и къ концу года въ большинствѣ школъ плаваетъ въ бакѣ, дно и стѣнки котораго покрываются ржавчиной.

Пресловутая крышка въ большинствѣ случаевъ при моемъ посѣщеніи или не была на бакѣ, или, если и была, то не всегда закрывала бакъ впаютную; затѣмъ подъ этотъ бакъ, чтобы избѣжать спливанія дѣтми крышки съ бака, приходится ставить высокія подставки, чего ни въ одной школѣ видѣть не приходилось, тогда какъ за зиму 1913—14 года и посѣтила 70 школъ.

Помимо всего этого, большой размѣръ бака не всегда склоняетъ школьную прислугу къ ежедневному его мытью и прополаскиванію. Краны же

бака устроены выше дна, такъ что подъ краномъ, если два-три дня не мыть бака, получается пахучій слой осадка. Я останавливаюсь такъ долго на бакахъ, какъ на иллюстраціи того, что такими мелочами создается въ общемъ рядъ антисанитарныхъ, вредныхъ моментовъ въ жизни школы.

Чтобы избѣжать всего этого, казалось—удобнѣе выдавать для храненія питьевой воды въ школы цинковые цилиндры одно и полуведерные съ воронкообразнымъ дномъ и съ краномъ въ самомъ днѣ, такъ что осадокъ на днѣ сваливаться не могъ бы; затѣмъ небольшой размѣръ цилиндра даетъ безусловную гарантію въ томъ, что онъ ежедневно будетъ опустошаться; цинкъ не подвергается ржавчинѣ, какъ желѣзо-баковъ; ко всему этому приходится прибавить, что цилиндры можно высоко подвѣшивать и сниманіе крышекъ съ нихъ дѣлается исключается. Такіе баки заказаны и по мѣрѣ ихъ изготовленія рассылаются въ школы уѣзда.

Сдѣланы улучшенія въ партахъ, а именно заказанъ рядъ партъ съ поперечнымъ брускомъ для ногъ, при чемъ поперечный брусокъ 25-сантиметровъ ширины, не изъ сплошного дерева, а изъ трехъ параллельныхъ брусковъ. Такимъ образомъ, когда школьникъ ставитъ свою стопу на подножку, между подошвой его сапога и поломъ есть пространство въ щеляхъ между брусками подножки. Воздухъ, движущійся между подножкой и поломъ, благодаря щелеобразному ея устройству, получаетъ облегченный доступъ къ обуви школьника и до нѣкоторой степени сушить ее, что важно въ деревняхъ, гдѣ дѣти съ мокрыми пимами входятъ въ классъ, и при сплошной подножкѣ безпрестанно грязь по ней размазываютъ.

Кромѣ того, въ части новыхъ партъ, заказанныхъ въ 1914 году, устроены внизу у передняго края доски вроде пюпитровъ съ тѣмъ, чтобы учащіеся при желаніи откинуться на спинку имѣли больше удобствъ для опоры протягиваемой при этомъ впередъ ступни ноги. Такихъ партъ, какъ высказывалъ завѣдующій школьнымъ складомъ Шадринскаго земства, для начала, казалось, удобнѣе сдѣлать немного съ тѣмъ, чтобы испытать степень прочности этихъ пюпитровъ, такъ какъ ломкость ихъ создастъ рядъ большихъ неудобствъ.

При посѣщеніи школъ подробнаго осмотра дѣтей не производилось, но глаза осматривались, трахомныхъ и съ конъюнктивитами выдѣляла, назначала имъ лечение; также осматривала всѣхъ съ паковыми заболѣваніями, гноетеченіями изъ ушей и проч. Назначая лечение, рецептъ на лекарство или выдавала учащимъ для полученія въ ближайшей аптекѣ, или же при

возвращеніи санитарнаго врача въ городъ лекарства заказывались имъ въ аптечномъ складѣ Шадринскаго земства и высылались въ школы.

#### *VI. Дѣятельность по обследованію промышленныхъ заведеній: фабрично-заводскихъ, кустарныхъ и ремесленныхъ, и надзору за ними.*

За отчетный годъ осмотрѣны и изысканы по особой программѣ слѣдующіе маслодѣльные заводы: 1) въ д. Вуриной, 2) д. Ашировой, 3) дер. Халитовой, 4) д. Анчуговой, 5) с. Лебяжемъ, 6) с. Бугаевѣ, 7) д. Кунашакъ, 8) с. Карганольскомъ, 9) с. Бакланскомъ, 10) с. Долговскомъ, 11) с. Нижній Батарачъ, 12) Ютла, 13) Ирютъ, 14) Шушарина, 15) д. Плесской, 16) с. Кабаны. Изъ этихъ заводовъ Бакланскій, содержимый неисправно, потребовалъ двухъ выѣздовъ; затѣмъ въ с. Карганольскомъ казенный заводъ содержался въ такой невѣроятной грязи, что пришлось пригласить полицію составить протоколъ и препродать его во врачебное отдѣленіе, послѣ чего послѣдовало распоряженіе губернской администраціи или привести заводъ въ соотвѣтствіе съ существующими въ губерніи специальными обязательными постановленіями по содержанию маслодѣльныхъ и казенныхъ заводовъ, или же закрыть. Тотъ фактъ, что мнѣ пришлось прибѣгнуть къ такой чрезвычайно рѣзкой формѣ, какъ составленіе протокола съ послѣдующимъ обращеніемъ къ администраціи, объясняется положительно невѣроятно — небрежнымъ содержаніемъ завода въ с. Карганольскомъ, несмотря на то, что въ теченіе трехъ лѣтъ я ежегодно въ с. Карганольское выѣзжала и вслѣдствіи убѣждала заводъ этотъ привести въ порядокъ.

Хотѣлось бы проводить санитарный надзоръ путемъ взаимныхъ соглашеній и убѣжденій, но въ данномъ случаѣ положеніе вещей насильно заставляло меня измѣнить этому правилу.

#### *VII. Дѣятельность по обследованію и надзору за источниками водоснабженія.*

Въ отчетномъ году осмотрѣны въ дер. Казанцевой Верхтеченской вол. ея водоемы, затѣмъ осмотрѣны ключи въ д. Кунашакъ и взята проба воды изъ одного для анализа; осмотрѣнъ буровой колодець въ с. Верхъ-Течѣ и взята вода изъ него для анализа; осмотрѣнъ колодець при Карганольской земской больницѣ, осмотрѣно озеро Чебакуль и взята вода для анализа; совершено выѣздъ для взятія воды изъ буровой скважины при Ново-Петро-



павловской больницы. По требованию сельского общества д. Хлыровой обследованы условия спуска воды из логовъ г. Шадринска въ р. Канашъ, водою котораго жители д. Хлызовой иногда пользуются. О состояніи водоемовъ, необходимыхъ ихъ улучшеніяхъ и результатахъ анализа докладывалось Шадринской земской управѣ.

### VIII. Дѣятельность по осмотру мѣстностей подъ общественными и промышленными сооруженіями.

За отчетный годъ осмотрѣно мѣсто подъ земскую школу въ д. Павловой Бѣлоярской вол., мѣсто подъ маслодѣльный заводъ въ дер. Песыны Водениковской вол., мѣсто для мочки кожъ у сел. Иванничева той-же вол. Осмотрѣна дер. Кунашакъ, среди которой въ многочисленныхъ логовахъ имѣются скопленія воды; у этихъ водо и болотовыѣстилицъ башкирское населеніе деревни производить убой лошадей для еженедѣльно бывающаго въ деревнѣ базара съ преимущественной продажей конскаго мяса. Объ осмотрахъ и моихъ сужденіяхъ по вопросу объ улучшеніи замѣченныхъ нарушений и недочетовъ докладывалось Шадринской земской управѣ. Затѣмъ совершенно два выѣзда для санитарныхъ осмотровъ на ярмарку въ с. Кресты. Этими, очень немногими, вся дѣятельность по данной отрасли ограничивалась потому, что Шадринской управой санитарный врачъ, несмотря на многократныя ходатайства, къ осмотру мѣстностей не приглашался.

### IX. Дѣятельность по организаціи санитарныхъ попечительствъ и др. санитарныхъ мѣропріятій.

Въ отчетномъ году при участіи санитарнаго врача открыто санитарное попечительство въ Кунашакскомъ врачебномъ участкѣ; принято участіе въ первомъ организаціонномъ засѣданіи Далматовскаго санитарнаго попечительства. Санитарнымъ же врачомъ произведена дезинсекція всѣхъ сдаваемыхъ кумысянкамъ домовъ въ с. Усть-Караболкѣ передъ пріѣздомъ больныхъ для леченія въ этотъ кумысный пунктъ уѣзда.

Въ вѣдѣніи санитарнаго врача находилось оспопрививаніе, имѣющее въ уѣздѣ характеръ постоянной организаціи. Въ отчетномъ году оспопрививательныхъ участковъ было въ уѣздѣ 14, а 15-й въ городѣ Шадринскѣ; въ отчетномъ же году всѣ оспопрививательницы снабжены ящиками для храненія и перевозки детрита, спиртовой лампочки, спирта, перевязочнаго матеріала, инструментовъ и прибора для ихъ кипяченія. Въ помощь санитарному врачу для контроля за ходомъ оспопрививанія отъ уѣзднаго земства

имѣется фельдшеръ, служащій въ земствѣ на данной работѣ болѣе двадцати лѣтъ и опытъ котораго являлся большимъ подспорьемъ въ дѣлѣ.

### X. Дѣятельность по распространенію гигиеническихъ знаній.

Шадринскимъ очереднымъ земскимъ собраніемъ сессіи 1913 г. постановлено было организовать въ уѣздѣ передвижную выставку по заразнымъ болѣзнямъ. Всю организацію выставки и чтеніе лекцій на ней пришлось взять на себя санитарному врачу. Экспонатами для выставки служили, какъ тѣ, которые приобрѣтались и изготовлялись санитарнымъ врачомъ за три года службы въ уѣздѣ, такъ и экспонаты, любезно предоставленные для демонстраціи институтомъ доктора Ф. М. Блюментала. Разъѣзды по уѣзду съ выставкой продолжались съ 14 января по 9 февраля; демонстрированіе имѣло мѣсто въ четырехъ пунктахъ уѣзда и два раза на Масляной и на Пасхальной недѣлѣ въ городѣ; такимъ образомъ, развертывалась выставка шесть разъ. Посѣтителей въ уѣздѣ на выставкахъ и чтеніяхъ при нихъ было 5121, а въ городѣ—1197, всего 6318.

При выставкахъ производилась продажа популярныя изданія Пироговскаго общества, а по вечерамъ въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ была выставка, читались популярныя лекціи по медицинѣ и гигиенѣ съ демонстраціей на эту тему свѣтовыхъ картинъ. Отчетъ о выставкѣ напечатанъ въ № 3—4 Врачебно-санитарной хроники Пермской губерніи за 1914 годъ.

Съ 27 февраля по 1 марта читаны въ с. Балино лекціи по анатоміи и физиологіи, при чемъ лекціонныхъ часовъ было шесть и шесть часовъ практическихъ занятій; слушателей было 25 человекъ. За годъ разослано въ уѣздѣ болѣе трехъ тысячъ брошюръ объ оспѣ и, кромѣ популярныя изданія, распространявшихся почти въ 2-хъ тысячахъ экземпляровъ на выставкѣ, высланы въ уѣздѣ интеллигентнымъ лицамъ деревни, какъ врачамъ, гласнымъ земства и духовенству, 700 русскихъ брошюрочекъ и 1200 татарскихъ для бесплатной раздачи населенію. (Изданія Пироговскаго общества и Уфимскаго губернскаго земства).

Листки распространялись только объ оспѣ, по всѣмъ другимъ вопросамъ высылались брошюрки, такъ какъ къ нимъ населеніе относится болѣе бережно.

Въ отчетномъ году выписаны санитарнымъ врачомъ и разосланы Управой во всѣ врачебныя амбулаторіи по альбому изд. Пироговскаго общества „микробы“ для выѣщиванія картинъ съ пояснительнымъ текстомъ въ ожидальняхъ.

Въ самомъ г. Шадринскѣ спаружилъ у стѣны земской аптеки вывѣшена витрина, въ которую за стекло систематически черезъ каждыя 10—15 дней вставлялись свѣжія таблицы и діаграммы изъ экспонатовъ выставочнаго музея, собраннаго санитарнымъ врачомъ.

Кромѣ этого, въ канцеляріи санитарнаго врача хранились и по мѣрѣ поступления требованій разсылались врачамъ и фельдшерамъ брошюры и діапозитивы для чтеній на 20 темъ изъ медицины и гигиены.

### *XI. Дѣятельность по борьбѣ съ эпидеміями.*

Участіе въ борьбѣ съ эпидеміями выразилось въ объѣздахъ пораженныхъ инфекціей мѣстъ и о послѣдующемъ докладѣ о необходимыхъ противоэпидемическихъ мѣропріятіяхъ Шадринской земской управѣ; такихъ выѣздовъ было три: одинъ въ январѣ на сыпной тифъ и два въ мартѣ и ноябрѣ на эпидемію оспы.

Въ январѣ въ уѣздѣ прибылъ эпидемическій отрядъ Губернскаго Земства и велъ работу по борьбѣ съ скарлатиной, сыпнымъ тифомъ до середины мая.

### *XII. Общій итогъ дѣятельности.*

Такимъ образомъ, изъ намѣченныхъ работъ на отчетный годъ полностью выполнены всѣ, исключая обследованія и описанія школъ въ виду того, что занятія въ силу мобилизаціоннаго періода въ школахъ начались поздно; вмѣстѣ съ осмотровыми въ 1913—14 учебномъ году школами имѣется 75 заполненныхъ карточекъ по осмотру школьныхъ зданій, но въ виду постановленія совѣщанія санитарныхъ врачей составлять описаніе только тогда, когда санитарнымъ врачомъ обследовано 75% всѣхъ школъ, а въ Шадринскомъ уѣздѣ это составитъ 150 изъ имѣющихся почти двухъ сотъ, то выполнение этой работы затормозилось, а съ 15 декабря санитарный врачъ прикомандированъ временно къ санитарному бюро въ Пермь для исполненія обязанностей 2-го врача бюро.

Цифровыя сводныя данныя работы за годъ приведены въ прилагаемой при семъ таблицѣ. Разѣздовъ по уѣзду было въ теченіе 91 дня 3123 версты, исключая выѣзды въ Пермь на засѣданія съезда и совѣщаній.

На засѣданіи губернскаго санитарнаго Совѣта отъ 10 декабря 1914 г. постановлено было намѣтить на 1915 годъ очередную работу — „Обследованіе и описаніе школьныхъ зданій“, исполненіе которой утверждено Пермскимъ Губернскимъ Земскимъ Собраніемъ 45-й очередной сессіи.







земства въ 1914 году.

По обеспеченію водоснабженія и надзору за нимъ.					Число осмотровъ мѣстностей подл:				Число организованныхъ при участіи санитарнаго врача.					По распространенію гигиеническихъ знаний.										Число пѣхотковъ на землѣ.	Разъѣзды.		
Число обѣд-дованныхъ.		Число осмотровъ врачей.			Школы.	Военныя.	Промышленныя заведенія.	Итого.	Санитарныхъ помещенийъ.	Прививоч-палатъ.	Лечебныхъ пунктовъ.	Школьныхъ загра-докъ.	Перевозныхъ ва-гонныхъ и др. мѣст.	Число разосланныхъ.		Число паронихъ чтеній (лекцій).	Число прочтанныхъ лекцій.					Число пѣхотковъ на землѣ.	Число проведенныхъ дней.		Число сдѣланныхъ переездовъ.		
Селеній.	Источниковъ водоснабже-нія.	Селеній.	Источниковъ водоснабже-нія.	Гидротехни-ческихъ сооруже-ній.										Книжекъ и бро-шюръ.	Листковъ.		Н а курсахъ.	Учитель-скихъ.	Сельско-хозяйств.	Домовод-ства.	Масло-дѣлн.					На выставкѣ.	Учитель-скихъ.
—	—	14	33	4	8	—	—	8	—	—	—	—	*	2061	—	—	—	8	10	—	—	—	—	4	32	1752	
?	?	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	?	не менѣе 50 дн.	?	
—	—	52	52	5	6	2	?	8	?	?	?	?	?	352	20767	?	?	?	12	?	?	?	?	2	?	?	
457	2504	22	38	—	—	1	4	5	1	4	—	43	—	2219	4224	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	63	4900
7	10	7	10	2	1	—	1	2	1	—	—	65686	въ 6-72 пунктъ 1	3900	3000	—	—	—	6 и 6 пр. занят.	—	—	—	на вы-ставкѣ 18	3	91	3123	
464	2514	95	133	11	15	3	5	23	2	4	?	65629	1	6471	27991	?	?	?	34	10	?	20	14	186	9775		
	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	+2061					?					?	?	?	